

**Trasmittitore per gas infiammabili  
da utilizzare con sensori per gas  
infiammabili montati a distanza**

# Sensepoint XCD RFD



## Applicazioni

- Compatibile con sensori per alta temperatura per l'impiego all'interno e intorno agli alloggiamenti di turbine a gas, nonché per forni di essiccazione per stampa e verniciatura a base di solvente
- Conforme ai requisiti della nota indicativa HSE PM84
- Il trasmettitore può essere montato in un'area facile da raggiungere anche quando il sensore si trova all'interno di un'area di difficile accesso oppure ad accesso limitato
- Il sensore può essere montato fino a 30 metri (100 piedi) dal trasmettitore
- Sono inoltre disponibili sensori di tipo catalitico e a infrarossi per temperatura standard

## Rilevamento affidabile

- Compatibile con i noti sensori a filamento catalitico per gas infiammabili di Honeywell Analytics
- I sensori di gas per alta temperatura sono provvisti di filamento con adeguate caratteristiche termiche per la massima precisione e stabilità, il che consente livelli bassi di allarme
- Tutti i sensori di gas utilizzano filamenti a lunga durata e resistenti all'avvelenamento, il che riduce significativamente i costi di proprietà

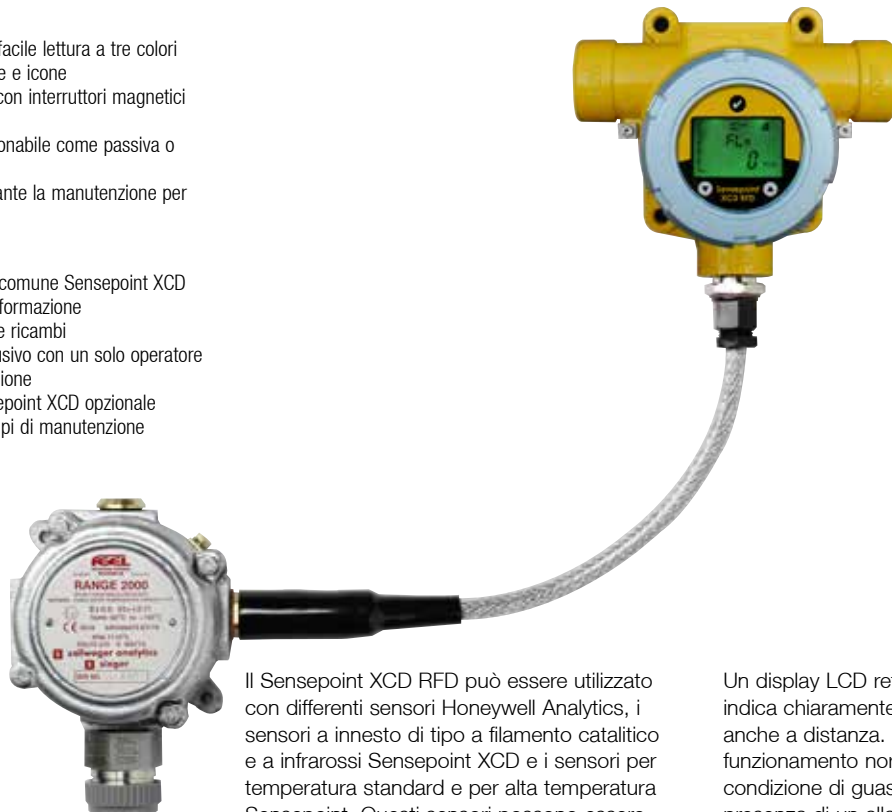
## Semplicità di utilizzo

- Display retroilluminato di facile lettura a tre colori con numeri, grafici a barre e icone
- Totalmente configurabile con interruttori magnetici non intrusivi
- Uscita da 4-20 mA selezionabile come passiva o attiva
- Inibizione automatica durante la manutenzione per prevenire falsi allarmi

## Conveniente

- Piattaforma trasmettitore comune Sensepoint XCD
- Riduce i costi relativi alla formazione
- Bassi costi di magazzino e ricambi
- Il funzionamento non intrusivo con un solo operatore riduce i costi di manutenzione
- Il sensore a innesto Sensepoint XCD opzionale riduce ulteriormente i tempi di manutenzione

**Il Sensepoint XCD RFD (rivelatore di gas infiammabili remoto) è stato appositamente concepito per essere utilizzato con sensori di gas infiammabili montati a distanza. Questa configurazione è ideale per applicazioni nelle quali il sensore deve essere montato a una certa distanza rispetto al trasmettitore, in aree nelle quali le temperature sono molto al di sopra della temperatura ambiente (fino a 150°C/302°F), oppure in zone di difficile accesso. Il trasmettitore può essere montato in una posizione idonea e di facile accesso, in modo da vedere chiaramente il suo display ed interagire con l'interfaccia utente.**



Il Sensepoint XCD RFD può essere utilizzato con differenti sensori Honeywell Analytics, i sensori a innesto di tipo a filamento catalitico e a infrarossi Sensepoint XCD e i sensori per temperatura standard e per alta temperatura Sensepoint. Questi sensori possono essere montati fino a una distanza di 30 metri (100 piedi) dal trasmettitore, garantendo la massima funzionalità anche per le applicazioni più distanti e inaccessibili.

Il campo di misura può essere selezionato dall'utente tramite il trasmettitore da 0-100% LEL fino a 0-20% LEL. La gamma 0-20% LEL è particolarmente idonea per l'utilizzo con sensori per alta temperatura Sensepoint che integrano filamenti accoppiati termicamente, il che garantisce la massima precisione e stabilità, con soglie di allarme fino a 5% LEL.

Un display LCD retroilluminato a tre colori indica chiaramente lo stato dell'unità, anche a distanza. La luce verde fissa indica funzionamento normale, gialla intermittente una condizione di guasto e rossa intermittente la presenza di un allarme.

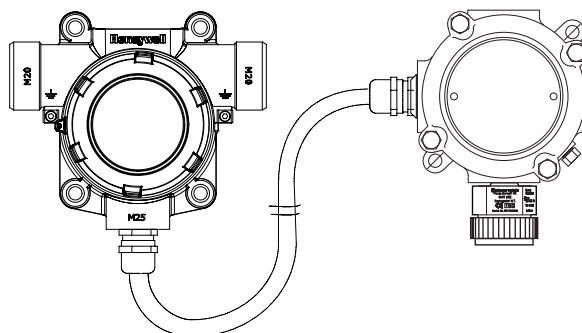
Le uscite includono 2 relè di allarme programmabili, 1 relè di guasto programmabile nonché un'uscita 4-20 mA (selezionabile tra attiva o passiva).

La scala, il campo di rilevamento, il funzionamento dei relè, il punto di riferimento dell'allarme e il numero di cartellino elettronico del rivelatore si possono regolare con gli interruttori magnetici non intrusivi e il display LCD del trasmettitore. Durante la regolazione le uscite sono automaticamente inibite. In questo modo si riduce il rischio di falsi allarmi sul pannello di controllo in fase di manutenzione.

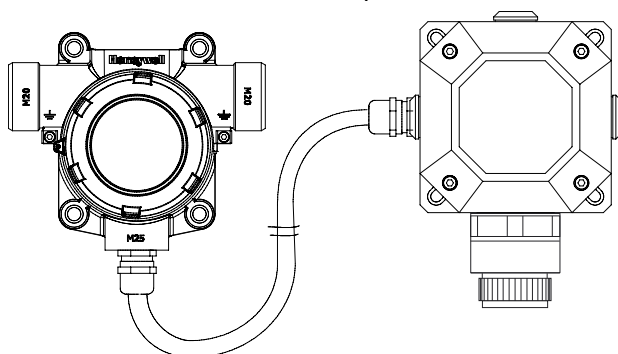
# Panoramica di Sensepoint XCD RFD

Il rivelatore di gas infiammabili remoto (RFD) Sensepoint XCD può essere utilizzato con i sensori (catalitico e a infrarossi) di gas infiammabili remoti Sensepoint XCD oppure con la gamma di rivelatori di gas infiammabili Sensepoint. Il sensore può essere montato direttamente in corrispondenza dell'ingresso M25 sulla base del trasmettitore, oppure può essere montato a distanza su idonee scatole di derivazione o su gruppi di montaggio in condotta. I rivelatori di gas infiammabili Sensepoint sono disponibili nella versione per temperatura standard e per alta temperatura.

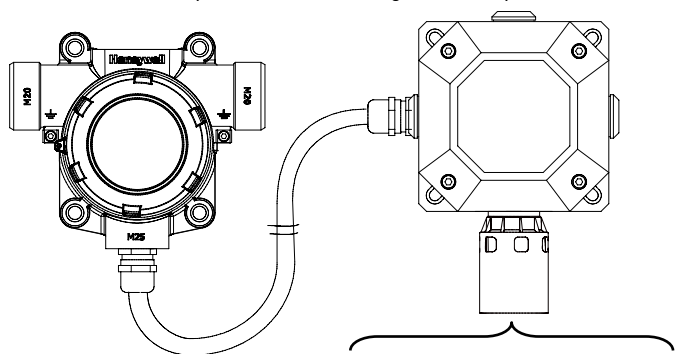
Sensepoint XCD RFD con sensore per gas infiammabili alta temperatura Sensepoint



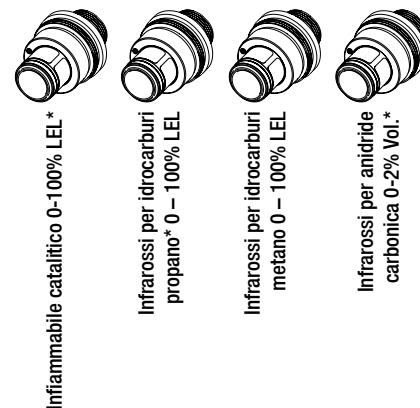
Sensepoint XCD RFD con sensore per gas infiammabili temperatura standard Sensepoint



Sensepoint XCD RFD con sensore a innesto remoto e presa Sensepoint XCD RFD (con custodia meteorologica installata)



Sensori a innesto remoti disponibili per Sensepoint XCD RFD:



\* Contattare Honeywell Analytics per conoscere la disponibilità

## Pronti, partenza, via!

Per segnalare il proprio stato, il Sensepoint XCD RFD utilizza tre colori immediatamente riconoscibili, in quanto riconducibili alle luci di un semaforo. Il grande LDC retroilluminato a tre colori è verde fisso quando indica condizioni di funzionamento normale, giallo intermittente in caso di guasto e rosso intermittente in caso di allarme. In questo modo tutto il personale presente in zona può vedere rapidamente lo stato di qualsiasi rivelatore. Questa caratteristica è particolarmente utile quando lo strumento si trova in una zona di difficile accesso oppure se una stessa area ospita più strumenti.

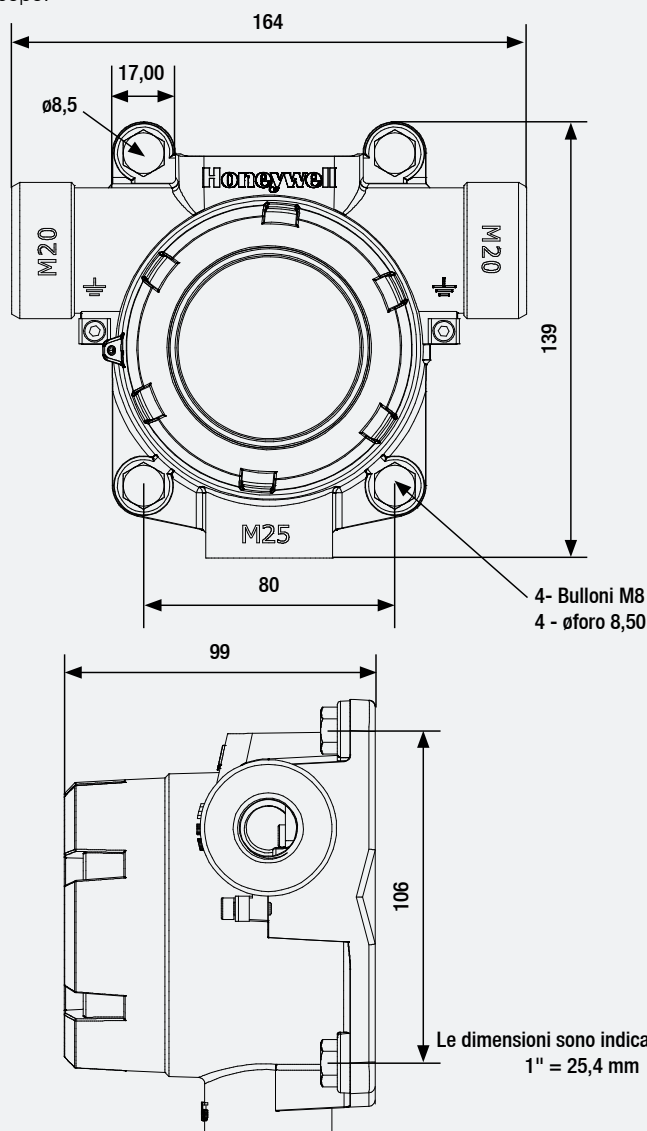


# Installazione

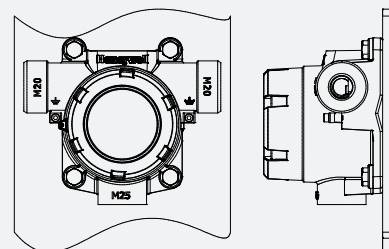


## Caratteristiche meccaniche

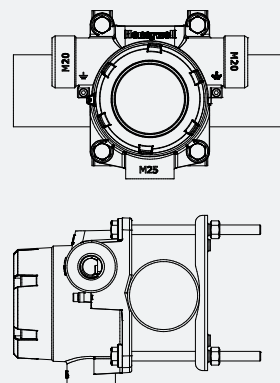
Il trasmettitore Sensepoint XCD RFD integra una piastra di montaggio con quattro fori sul corpo del trasmettitore stesso. Il trasmettitore si può fissare direttamente su una superficie di montaggio, oppure su una tubazione/struttura orizzontale o verticale con diametro/sezione di 40,0-80,0 mm (da 1,6 a 3,1 pollici). La staffa di montaggio su tubo (accessorio opzionale) può servire a questo scopo.



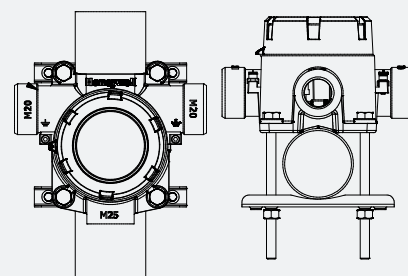
## Opzioni di installazione



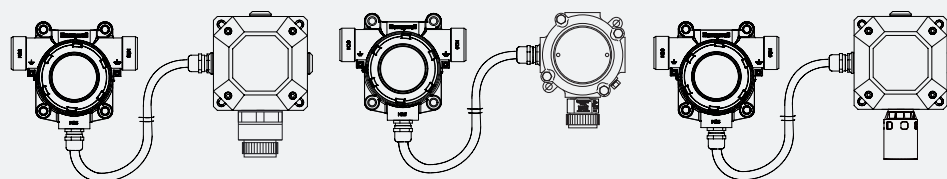
Montaggio a parete



Montaggio su tubo orizzontale  
(con kit di montaggio su tubo opzionale)



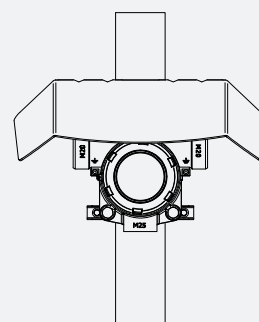
Montaggio su tubo verticale  
(con kit di montaggio su tubo opzionale)



Installazione tipica di Sensepoint XCD RFD con sensore temperatura standard Sensepoint montato a distanza

Installazione tipica di Sensepoint XCD RFD con sensore alta temperatura Sensepoint montato a distanza

Installazione tipica di Sensepoint XCD RFD con sensore a innesto Sensepoint XCD montato a distanza



Schermo parasole/paraspruzzi opzionale

# Installazione

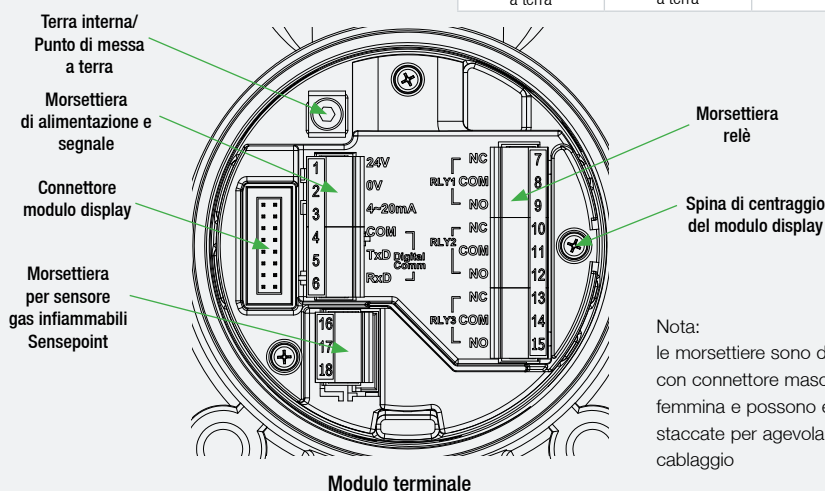


## Caratteristiche elettriche

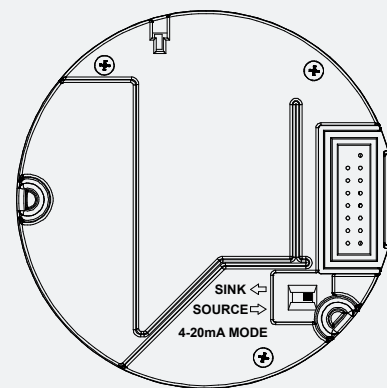
Sensepoint XCD RFD è progettato per atmosfere potenzialmente esplosive. Pertanto, l'installazione deve rispettare le linee guida nazionali e richiede l'uso di un cavo provvisto di idonea protezione meccanica e appositi pressacavo (M20 e M25). A seconda della lunghezza del cavo installato, per garantire la minima tensione possibile sul rivelatore usare fili con sezione compresa tra 0,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>.



| Collegamenti del modulo terminale |                          |                                                                         |                                                       |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Numero morsetto                   | Siglatura                | Collegamento                                                            | Descrizione                                           |
| 1                                 | 24 V                     | Alimentazione +VE (18-32 VCC)                                           | Collegamenti unità di controllo                       |
| 2                                 | 0 V                      | Alimentazione -VE (0V CC)                                               |                                                       |
| 3                                 | 4~20mA                   | Segnale di uscita della corrente                                        |                                                       |
| 4                                 | COM                      | Scarico                                                                 | MODBUS RTU RS485 (Opzionale/in attesa di definizione) |
| 5                                 | TxD                      | MODBUS B (+)                                                            |                                                       |
| 6                                 | RxD                      | MODBUS A (-)                                                            |                                                       |
| 7                                 | RLY1/NC                  | Normalmente chiuso                                                      | Relè programmabile 1 (Predefinito A1)                 |
| 8                                 | RLY1/COM                 | Comune                                                                  |                                                       |
| 9                                 | RLY1/NO                  | Normalmente aperto                                                      |                                                       |
| 10                                | RLY2/NC                  | Normalmente chiuso                                                      | Relè programmabile 2 (Predefinito A2)                 |
| 11                                | RLY2/COM                 | Comune                                                                  |                                                       |
| 12                                | RLY2/NO                  | Normalmente aperto                                                      |                                                       |
| 13                                | RLY3/NC                  | Normalmente chiuso                                                      | Relè programmabile 3 (Predefinito per guasto)         |
| 14                                | RLY3/COM                 | Comune                                                                  |                                                       |
| 15                                | RLY3/NO                  | Normalmente aperto                                                      |                                                       |
| 16                                | +VE                      | Elemento sensibile (filo marrone sensore)                               | Collegamenti del sensore RFD                          |
| 17                                | -VE                      | Elemento non sensibile (filo blu sensore)                               |                                                       |
| 18                                | 01                       | Segnale (filo bianco sensore)                                           |                                                       |
| Punto di messa a terra            | Simbolo di messa a terra | Cavo di terra (verde- solo per la versione Sensepoint alta temperatura) |                                                       |



Modulo terminale



Vista posteriore disco

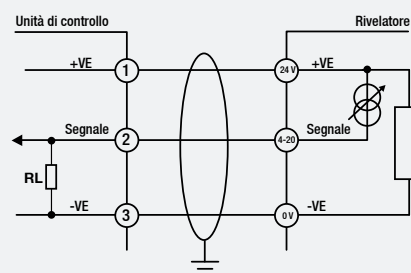
Nota:  
le morsettiera sono del tipo con connettore maschio/femmina e possono essere staccate per agevolare il cablaggio

## Schema di cablaggio

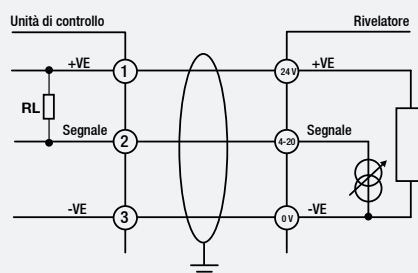
Il trasmettitore Sensepoint XCD RFD si può cablare in configurazione con uscita attiva o uscita passiva. Le due opzioni offrono la massima flessibilità nella scelta del sistema di controllo da abbinare. La configurazione passiva o attiva si imposta con il selettore posto sul retro del modulo display, cui si accede togliendo il modulo stesso durante l'installazione o la messa in servizio.

Nota:  
intestare la schermatura del cavo sul rivelatore o sull'unità di controllo, ma non su entrambi.

### Schema di cablaggio dal rivelatore all'unità di controllo

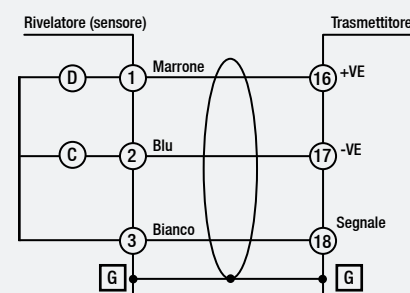


Configurazione con uscita attiva di Sensepoint XCD RFD



Configurazione con uscita passiva di Sensepoint XCD RFD

### Schema di cablaggio dal trasmettitore al sensore



# Installazione e Scheda tecnica



## Lunghezze standard dei cavi

| Cavo dati standard            |                     |      | Lunghezza massima del cavo |       |       |       |
|-------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-------|-------|-------|
| Dimensione cavo (sezione)     | Resistenza del cavo |      | Sensore catalitico         |       | IR    |       |
|                               | Ω/km                | Ω/mi | metri                      | piedi | metri | piedi |
| 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG*) | 36,8                | 59,2 | 356                        | 1167  | 420   | 1379  |
| 1,0 mm <sup>2</sup> (17 AWG*) | 19,5                | 31,4 | 671                        | 2201  | 793   | 2599  |
| 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG*) | 12,7                | 20,4 | 1031                       | 3387  | 1217  | 4000  |
| 2,0 mm <sup>2</sup> (14 AWG*) | 10,1                | 16,3 | 1296                       | 4239  | 1531  | 5006  |
| 2,5 mm <sup>2</sup> (13 AWG*) | 8                   | 12,9 | 1636                       | 5356  | 1932  | 6326  |

Nota:  
la tabella fornisce solo dati indicativi. Per calcolare le distanze massime utilizzare i dati effettivi del cavo in uso. Il calcolo standard presuppone alimentazione dell'unità di controllo di almeno 24V DC, tensione del rivelatore di almeno 18V DC e alimentazione massima in condizioni di allarme.  $R_L \text{ (max)} = 250 \text{ ohm}$ .

## Trasmettitore Sensepoint XCD RFD

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Uso                        | Trasmettitore di gas tripolare a 4-20 mA adatto per rivelatori di gas infiammabili montati a distanza per proteggere l'impianto e il personale dai pericoli connessi ai gas infiammabili. Il trasmettitore comprende relè di allarme e di guasto integrati, un display LCD locale a tre colori ed è completamente configurabile mediante interruttore magnetico non intrusivo di interfaccia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Caratteristiche elettriche | Intervallo di tensione d'ingresso<br>Assorbimento massimo<br><br>Corrente in uscita<br>≥0,0<1,0 mA<br>2,0 mA o 4,0 mA<br>da 4,0 mA a 20,0 mA<br>22,0 mA<br>Morsetti<br>Relè                                                                                                                                                                                                                   | Da 18 a 32 V DC (nominale 24V DC)<br>5 watt<br><br>Passiva o attiva<br>Guasto<br>Inibizione (durante le impostazioni personalizzate/di configurazione)<br>Misurazione normale di gas<br>Fuori campo massimo<br>18 morsetti a vite per fili con sezione da 0,5 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup> (da 20 AWG a 14 AWG)<br><br>3 da 5A a 250V AC. Selezionabili normalmente aperti o normalmente chiusi (interruttore) ed eccitati/diseccati (programmabile)<br>Configurazione predefinita dei relè di allarme: normalmente aperti/diseccati. Configurazione predefinita dei relè di guasto: normalmente aperti/eccitati. |  |
| Struttura                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Materiale                  | Alloggiamento del trasmettitore<br>Sensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lega d'alluminio LM25 con verniciatura epossidica o acciaio inox 316<br>Sensore a innesto Sensepoint XCD e sensore per alta temperatura Sensepoint: Acciaio inossidabile 316 Sensore standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Peso (circa)               | Protezione meteorologica<br>Lega d'alluminio LM25<br>Acciaio inox 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sensorepoint: PPS<br>Plastica<br>2,0 kg (4,4 lb)<br>5,0 kg (11 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Montaggio                  | Piastra di montaggio integrata con 4 fori adatti a bulloni M8<br>Kit opzionale per il montaggio su condotta in verticale o in orizzontale, diametro da 1,5 a 3" (nominale 2").                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Ingressi                   | Versioni europee ATEX/IECEx: due ingressi laterali M20 e un ingresso sul fondo M25. Tappi ciechi in dotazione per chiudere gli eventuali ingressi non utilizzati. Guarnizione per mantenere il grado di protezione IP                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

## Gas rilevabili e prestazioni del sensore Sensepoint XCD RFD

| Gas                                                 | Fondo scala selezionabile | Range predefinito | Fasi    | Range gas di taratura selezionabile       | Punto di taratura predefinito | Tempo di risposta (T60) in secondi | Tempo di risposta (T90) in secondi | Accuratezza   | Temperatura di esercizio |               | Punti di allarme predefiniti |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------|-----------|
|                                                     |                           |                   |         |                                           |                               |                                    |                                    |               | Min                      | Max           | A1                           | A2        |
| Sensore per temperatura standard Sensepoint         |                           |                   |         | dal 25 al 95% del fondo scala selezionato |                               |                                    |                                    |               |                          |               |                              |           |
| Infiammabili da 1 a 8*                              | da 20 a 100% LEL          | 100% LEL          | 10% LEL |                                           | 50% LEL                       |                                    | <25                                | <+/- 1,5% LEL | -55°C / -67°F            | 80°C / 176°F  | 20% LEL ▲                    | 40% LEL ▲ |
| Sensore per alta temperatura Sensepoint             |                           |                   |         |                                           |                               |                                    |                                    |               |                          |               |                              |           |
| Infiammabili da 1 a 8*                              | da 20 a 100% LEL          | 100% LEL          | 10% LEL |                                           | 50% LEL                       | <6                                 | <10                                | <+/- 1,5% LEL | -55°C / -67°F            | 150°C / 302°F | 20% LEL ▲                    | 40% LEL ▲ |
| Sensori a perla catalitica a innesto Sensepoint XCD |                           |                   |         | dal 30 al 70% del fondo scala selezionato |                               |                                    |                                    |               |                          |               |                              |           |
| Infiammabili da 1 a 8*                              | da 20 a 100% LEL          | 100% LEL          | 10% LEL |                                           | 50% LEL                       |                                    | <25                                | <+/-1,5% LEL  | -40°C / -40°F            | 65°C / 149°F  | 20% LEL ▲                    | 40% LEL ▲ |
| Sensori a infrarossi a innesto Sensepoint XCD       |                           |                   |         |                                           |                               |                                    |                                    |               |                          |               |                              |           |
| Metano                                              | da 20 a 100% LEL          | 100% LEL          | 10% LEL |                                           | 50% LEL                       |                                    | <40                                | <+/-1,5% LEL  | -20°C/ -4°F              | 50°C / 122°F  | 20% LEL ▲                    | 40% LEL ▲ |
| Propano*                                            | da 20 a 100% LEL          | 100% LEL          | 10% LEL | 50% LEL                                   |                               | <40                                | <+/-1,5% LEL                       | -20°C/ -4°F   | 50°C / 122°F             | 20% LEL ▲     | 40% LEL ▲                    |           |
| Anidride carbonica*                                 | 2,00% Vol                 | 2,00% Vol         | n/a     | 1,00% Vol                                 |                               | <40                                | <+/-0,04% Vol                      | -20°C/ -4°F   | 50°C / 122°F             | 0,40% V/V. ▲  | 0,80% V/V. ▲                 |           |

NOTE  
Dati di prestazione: 1. Rilevati a temperatura e umidità relativa nominali di 20°C e 50% rispettivamente. 2. Applicabili dal 10 al 90% del fondo scala. 3. Misurati su unità tarate al 50% del fondo scala. 4. Accuratezza al 10% del fondo scala predefinito (allarme A1 standard) del gas applicato oppure al minimo (scegliendo il valore maggiore). 5. Misurati a 500 ml/min per IR e 1 l/min per perla catalitica con il cappuccio di taratura. Contattare Honeywell Analytics per informazioni e dati aggiuntivi. Per maggiori dettagli sui sensori Sensepoint per temperatura standard e per alta temperatura fare riferimento alla Scheda tecnica DS01069.

## Certificazione

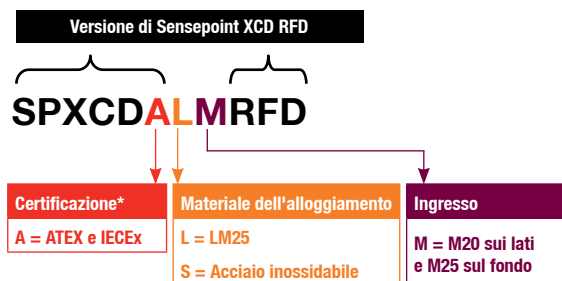
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europea Internazionale Cina Corea | ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66<br>IEC Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66<br>GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF<br>KTL Ex d IIC T6 (da -40°C a +65°C) |
| EMC                               | CE: EN50270:2006 EN6100-6-4:2007                                                                                                                                                                                                      |

\* Contattare Honeywell Analytics per conoscere la disponibilità

# Scheda tecnica (segue) e informazioni per le ordinazioni



| Caratteristiche ambientali                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grado di protezione IP</b>                               | IP66 a norma EN60529:1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Campo di funzionamento certificato del trasmettitore</b> | Da -40°C a +65°C (da -40°F a +149°F)<br>Nota:<br>a temperature inferiori a -20°C il display potrebbe risultare illeggibile, ma il rivelatore continua a funzionare regolarmente. Il display non subisce alcun danno e riprende a funzionare quando la temperatura sale oltre i -20°C.                                                                                                                                   |
| <b>Umidità di esercizio</b>                                 | Funzionamento continuo: 20-90% RH (senza condensa); funzionamento intermittente 0-99% RH (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pressione di esercizio</b>                               | 90-110 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b>                       | Da -25°C a +65°C (da -13°F a 131°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Informazioni per le ordinazioni del trasmettitore           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dotazione standard</b>                                   | Il Sensepoint XCD RFD viene fornito completo di piastra di montaggio a parete integrata, 2 ingressi laterali M20 e 1 ingresso sul fondo M25. 1 tappo M20, chiave a brugola per la vite di fissaggio, magneti di azionamento, guida rapida e CD con manuale d'istruzioni. Le impostazioni predefinite, i campi e le tarature sono integralmente controllati in fabbrica. Ogni unità è provvista di certificato di prova. |
| <b>Dati di spedizione</b>                                   | Dimensioni della confezione: Lunghezza 312 mm (12,3") x Larghezza 223 mm (8,8") x Profondità 110 mm (4,3"); peso (circa): alluminio 2,5 kg (5,5 lb), acciaio inox 5,5 kg (12,1 lb)                                                                                                                                                                                                                                      |



Nota:  
il sensore si deve ordinare separatamente  
\*Sono inoltre disponibili certificazioni asiatiche



| Trasmettitore Sensepoint XCD RFD                                                             |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPXCDASMRFD</b>                                                                           | Trasmettitore SP XCD RFD certificato ATEX/IECEx e AP con 316SS                                                                                                                            |
| <b>SPXCDALMRFD</b>                                                                           | Trasmettitore SP XCD RFD certificato ATEX/IECEx e AP con LM25                                                                                                                             |
| Sensore Sensepoint per gas infiammabili - alta temperatura (0-20% LEL o 0-100% LEL +150°C)   |                                                                                                                                                                                           |
| <b>2106B2310</b>                                                                             | Sensore per gas infiammabili Sensepoint HT (ATEX) M20                                                                                                                                     |
| <b>2106B2311</b>                                                                             | Sensore per gas infiammabili Sensepoint HT (ATEX) M20                                                                                                                                     |
| <b>2106B2312</b>                                                                             | Sensore per gas infiammabili Sensepoint HT (ATEX) 3/4 NPT                                                                                                                                 |
| Sensepoint gas infiammabili (0-100% LEL +80°C)                                               |                                                                                                                                                                                           |
| <b>2106B1200</b>                                                                             | Sensepoint gas infiamm. 0-100% LEL Sensore M20                                                                                                                                            |
| <b>2106B1201</b>                                                                             | Sensepoint gas infiamm. 0-100% LEL Sensore M25                                                                                                                                            |
| <b>2106B1202</b>                                                                             | Sensepoint gas infiamm. 0-100% LEL Sensore M26                                                                                                                                            |
| <b>2106B1204</b>                                                                             | Sensepoint gas infiamm. 0-100% LEL Sensore 3/4 NPT                                                                                                                                        |
| Sensore gas infiammabili remoto Sensepoint XCD (Cartuccia sensore XCD + alloggiamento presa) |                                                                                                                                                                                           |
| <b>SPXCDXSRFXSS</b>                                                                          | Sensore a innesto e presa Sensepoint XCD RFD per montaggio a distanza, gas infiammabili CAT 0-100% LEL (da 20,0 a 100,0% LEL)*                                                            |
| <b>SPXCDXSRXSS</b>                                                                           | Sensore a innesto e presa Sensepoint XCD RFD per montaggio a distanza, metano IR 0-100% LEL (da 20,0 a 100,0% LEL)                                                                        |
| <b>SPXCDXSRPXSS</b>                                                                          | Sensore a innesto e presa Sensepoint XCD RFD per montaggio a distanza, propano IR 0-100% LEL (da 20,0 a 100,0% LEL)*                                                                      |
| <b>SPXCDXSRB1SS</b>                                                                          | Sensore a innesto e presa Sensepoint XCD RFD per montaggio a distanza, solo per anidride carbonica IR 0-2,00% VOL*                                                                        |
| Accessori                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
| <b>00780-A-0100</b>                                                                          | Scatola terminale Hsg-Bartec DE1155 con piastra di continuità ingressi 1x25 mm - 3x20 mm (certificata ATEX)                                                                               |
| <b>2052D0001</b>                                                                             | Scatola di derivazione Exe per alta temperatura. Certificata ATEX. 3 ingressi M20                                                                                                         |
| <b>90053-A-7041</b>                                                                          | Gruppo di montaggio su condotto singolo per alta temperatura per l'uso con la scatola di derivazione FEEL gamma 2000 (codice 2052D0001) - adatto ai rivelatori Sensepoint di tipo europeo |
| <b>S3KCAL</b>                                                                                | Cappuccio di taratura                                                                                                                                                                     |
| <b>SPXCDCC</b>                                                                               | Cono di raccolta per gas più leggeri dell'aria                                                                                                                                            |
| <b>SPXCDDMK</b>                                                                              | Kit per montaggio in condotta                                                                                                                                                             |
| <b>SPXCDHMR TEN</b>                                                                          | Copia cartacea del manuale in inglese                                                                                                                                                     |
| <b>SPXCMTBR</b>                                                                              | Staffa di montaggio (compresi bulloni, dadi, staffe)                                                                                                                                      |
| <b>SPXCSDP</b>                                                                               | Schermo parasole/paraspruzzi                                                                                                                                                              |
| <b>SPXCDWP</b>                                                                               | Cappuccio meteorologico XCD                                                                                                                                                               |
| Cartucce sensore a innesto XCD di ricambio                                                   |                                                                                                                                                                                           |
| <b>SPXCDXSFSS</b>                                                                            | Gas infiammabili CAT 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)*                                                                                                                              |
| <b>SPXCDXSRXSS</b>                                                                           | Metano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)                                                                                                                                          |
| <b>SPXCDXSPXSS</b>                                                                           | Propano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)*                                                                                                                                        |
| <b>SPXCDXSB1SS</b>                                                                           | Solo anidride carbonica IR 0-2,00% VOL*                                                                                                                                                   |

\* Contattare Honeywell Analytics per conoscere la disponibilità

# I Nostri Prodotti



## Rilevamento di Gas - Apparecchiature Fisse

Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni di rilevamento fisse destinate a settori industriali e applicazioni diverse, tra cui immobili ad uso commerciale, applicazioni industriali, produzione di semiconduttori, centrali termiche e stabilimenti petrolchimici.

- » Rilevamento di gas infiammabili, ossigeno e gas tossici (compresi gas esotici)
- » Uso innovativo di 4 tecnologie di rilevamento: nastro di carta, cella elettrochimica, filamento catalitico e infrarossi
- » Capacità di rilevare bassi tenori, fino a parti per miliardo (ppb) o percentuale in volume (%v/v)
- » Soluzioni convenienti per l'adeguamento normativo

## Rilevamento di Gas - Strumenti Portatili

Per la protezione individuale da gas pericolosi Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni affidabili, perfette per ambienti chiusi o spazi confinati, tra cui:

- » Rilevamento di gas infiammabili/tossici e ossigeno
- » Rivelatori monogas per uso personale – indossati dall'operatore
- » Rivelatori multigas portatili – per l'accesso in spazi confinati e conformi alle normative
- » Rivelatori multigas portatili – per la protezione temporanea delle aree durante la costruzione e le attività di manutenzione

## Assistenza e Supporto

Noi di Honeywell Analytics crediamo che il servizio di assistenza clienti costituisca uno dei fattori fondamentali su cui misurare il valore di un'azienda.

Il nostro impegno è rivolto alla totale e completa soddisfazione del cliente. Alcuni tra i servizi offerti:

- » Assistenza tecnica completa
- » Un team di esperti sempre a portata di mano per rispondere a quesiti e richieste
- » Officine attrezzate per garantire rapidità nelle riparazioni
- » Ampia rete di tecnici esperti in manutenzione
- » Corsi di formazione per l'uso e la manutenzione dei prodotti
- » Servizio di taratura mobile
- » Programmi personalizzati di manutenzione preventiva/correttiva
- » Estensioni di garanzia sui prodotti.

**Per maggiori informazioni visitate il sito**

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

**Per contattare Honeywell Analytics:**

### Europa, Medio Oriente, Africa, India

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Switzerland  
Tel: +41 (0)44 943 4300  
Fax: +41 (0)44 943 4398  
India Tel: +91 124 4752700  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Nord e Sud America

Honeywell Analytics Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
USA  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Estremo Oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific  
#508, Kolon Science Valley (I)  
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu  
Seoul, 152-050  
Korea  
Tel: +82 (0)2 6909 0300  
Fax: +82 (0)2 2025 0329  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Assistenza Tecnica

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

#### NB:

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

# Honeywell