

HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ EDGE

Til uw detectie naar een hoger niveau

De Searchline Excel™ Edge-detector voor ontvlambaar koolwaterstofgas biedt dekking en bescherming op grote afstand voor het bewaken van een afgebakend terrein.

PERIMETERBEWAKING OP GROTE AFSTAND IN ZWARE OMSTANDIGHEDEN

De Searchline Excel™ Edge is ontworpen voor het op grote afstand bewaken van afgebakend terrein. Zo zijn uw werknemers, faciliteiten en processen beschermd tegen ontvlambare gaslekken. Wanneer de detector aan de rand van uw terrein geïnstalleerd wordt, biedt hij bewaking op grote afstand en betrouwbare detectie in zware en veranderende omstandigheden. Zo bent u beschermd en hoeft u zich geen zorgen te maken.

VERHOOG UW DUE DILIGENCE OP HET GEBIED VAN MILIEU

De mogelijkheden van de innovatieve optische gasdetector van de Searchline Excel™ Edge zijn erg uiteenlopend. De detector kan bij dichte mist beter zien dan welke andere NDIR- of lasergebaseerde open pad-gasdetector dan ook.

FUNCTIES EN VOORDELEN



BETROUWBARE DETECTIE

Snelle reactie op ontvlambaar koolwaterstofgas, zelfs bij geringe zichtbaarheid. De geavanceerde diagnostiek omvat de helderheid van de lens en uitlijningsnauwkeurigheid. Zo bent u verzekerd van maximale uptime en continue locatiebescherming.



EENVOUDIG TE GEBRUIKEN

Eenvoudige mechanische installatie d.m.v. de universele bevestiging en geavanceerde uitlijningstelescoop van Honeywell. De searchline excell edge is voorzien van Bluetooth®-connectiviteit voor gemakkelijke en niet ingrijpende installatie en onderhoud. Koppel de Searchline Excel™ Edge met onze stevige, op veiligheid gekeurde mobiele telefoon en gebruik vervolgens de Honeywell Fixed Platform-app om de detector te bedienen.



ZWAAR GEBRUIK

De Searchzone Excel werkt in zware omstandigheden. Waar andere detectoren niet meer werken, bent u met deze geavanceerde optica zelfs bij dichte mist voorzien van een zeer goede bewaking.



INSTRUMENTSTATUS IN ÉÉN OOGOPSLAG

Uiterst zichtbare led HALO-ring geeft een duidelijke indicatie van de apparaatstatus. Ook is het mogelijk automatisch rapporten te versturen met volledige registratie van alarmen, gebeurtenissen en onderhoudshandelingen.



GOEDKEURINGEN

De wereldwijde goedkeuringen voor gevaarlijke omgevingen en prestatiegoedkeuringen omvatten SIL2, ATEX, IECEx, cULus, FM, INMETRO, CCCF, Ex d, Zone 1, Klasse II/III en ANSI/FM/IEC/EN60079-29-41.



BEWAKING OP GROTE AFSTAND

Perimeterbewaking is mogelijk tot wel 330 meter. De Searchzone Excel is prestatiegericht en heeft een snelle reactie op meerdere Gassen.



MEERDERE OUTPUTS

Meerdere outputs waaronder 4-20 mA, relais, HART®, Modbus en Bluetooth®-communicatie.

Searchline Excel™ Edge is gemakkelijk te integreren in uw bestaande netwerk.


Honeywell

Technische specificaties	
Primaire gassen (Prestaties goedgekeurd ^{1,2})	Searchline Excel™ Edge reageert op een breed scala aan koolwaterstofgassen, omdat de meeste van deze gassen IR absorberen in de vereiste golflengten: methaan ^{1,2} , ethaan ¹ , propan ^{1,2} , butaan ¹ , pentaan ¹ , hexaan, ethyleen ¹ , propyleen ¹ ; ¹ FM prestaties goedgekeurd; ² DNV goedgekeurd
Bereik	0-5 LEL.m; voor ppm.m equivalenten zie handleiding
Aanbevolen alarminstelling	Laag 1 LEL.m; Hoog 3LEL.m; voor ppm.m equivalenten zie handleiding
Aanbevolen minimale alarminstelling	0,5 LEL.m; voor ppm.m equivalenten zie handleiding
Padlengte	60 m tot 330 m
Reactiesnelheid	T90 binnen 3 seconden
Analoog uitgangssignaal	4-20 mA normale werking, 1 mA storing*, 2 mA blokkering, 3 mA waarschuwing, 21 mA buiten bereik. Gelineariseerd 0,50-5 OEG.m
Bedrijfstemperatuur omgeving	-55 °C tot +75 °C; DNVGL-CG-0339 locatie klasse B
Opslagtemperatuurbereik	-55 °C tot +75 °C. DNVGL-CG-0339 locatie klasse B
Stroomvoorziening	24 Vdc nominaal (18 Vdc tot 32 Vdc)
Verbruik (Gemiddelde RMS)	Transmitter: Boven de +30 °C = 3,8 W; +30 °C tot -30 °C = 5,6 W; Onder de -30 °C = 11,8 W Ontvanger: Boven de +30 °C = 3,0 W; +30 °C tot -30 °C = 4,8 W; Onder de -30 °C = 7,4 W
Uitgangssignalen	4-20 mA met HART®, storingsrelais, relais alarm 1, relais alarm 2, Modbus, Bluetooth® (bereik tot 20 m, afhankelijk van mobiele apparaat en omgevingsomstandigheden)
Relaisuitgangen	Max. 32 Vdc/ac, max. 2 A weerstandsbelasting
Vochtigheidsgraad	0-99% relatieve vochtigheid niet-condenserend. DNVGL-CG-0339 locatie klasse B
Druk	91,5-105,5 kPa (915-1055 mBar, niet-gecompenseerd)
Herhaalbaarheid	± 0,4 LEL.m; voor ppm.m equivalenten zie handleiding
Temperatuurdrift -40 °C tot +65 °C	±0,2 OEG.m bij nul ± 0,5 OEG.m bij 3 LEL.m
Opwarmtijd	Minder dan 5 minuten (in bedrijf), minder dan 1 uur (volledig stabiel)
Interne batterijcel	TLH-2450, levensduur van 10 jaar (alleen laten vervangen door geautoriseerd onderhoudscentrum)
Gewicht	Searchline Excel™ Edge: Rx 6,1 kg, Tx 6,0 kg Universele bevestigingsbeugel: 3,1 kg roestvrij staal Adapter voor bevestigingsplaat: 3,71 kg roestvrij staal
Afmetingen	Searchline Excel™ Edge: 103 mm dia x 325 mm x 180 mm Universele bevestigingsbeugel: 165 mm x 165 mm x 130 mm Adapter voor bevestigingsplaat: 210 mm x 210 mm x 127 mm
Beschermingsgraad	IP 66/67 (Type 4X, in overeenstemming met NEMA 250); weerstand tegen zoutmist en zwavellucht (blootstelling van 15-60 minuten in zoute lucht/zoutmist; 15-60 minuten in zwavellucht)
Veiligheidsgoedkeuringen	cULus: Klasse I, Divisie 1, Groepen. B,C,D, T4, Ta -55 °C tot 75 °C Klasse II, Divisie 1, Groepen. E,F,G, T4, Ta -55 °C tot 55 °C Klasse III Div. 1; Klasse I Zone 1 AEx db ia IIC T4 Gb, Ta -55 °C tot 75 °C Klasse I Zone 1 AEx db eb ia IIC T4 Gb, Ta -55 °C tot 75 °C Zone 21 AEx tb IIIC T100 °C Db, Ta -55 °C tot 55 °C; Um = 250 Vrms IECEX: IECEX ULD 18,0016X; Ex db ia IIC T4 Gb (voor vuurbestendige Ex d installatie) Ex db eb ia IIC T4 Gb (verbeterde veiligheid Ex e Installatie) Ex tb IIIC 100 °C Db Tomg -55 °C tot 75 °C; Um = 250 Vrms Prestatiegoedkeuringen: ANSI/FM/IEC/EN 60079-29-4 Functionele veiligheid (SIL): SIL 2-gecertificeerd door TÜV (SÜD) tot EN61508 Belangrijkste goedkeuringen: EN 50270: (EMC) IEC/EN 61000-6-4; richtlijn voor radioapparatuur 2014/53/EU IEC/EN/UL/CSA 61010 (Elektrische veiligheid); FCC / IC; RoHS, China RoHS

*Searchline Excel™ Plus geeft een storingsindicatie na 30 seconden zonder signaal. Deze waarde is programmeerbaar. Voor naleving van de FM-prestatiegoedkeuring, is de maximumwaarde voor Tijd naar blok 200 seconden.

Honeywell Searchline Excel™ Edge accessoires, reserve-onderdelen en systeem-onderdeelnummers

Systeem-onderdeelnummers					
Bestelnummer	Versie	Materiaal	Ingangen	Keurmerken	Gereserveerd
SLXL	E - Detector voor brandbaar gas voor perimeterbewaking op grote afstand en open pad.	S = Roestvrij staal	M = M25 N = 3/4 inch NPT	G = Globaal (ATEX, IECEx, UL, Marine, INMETRO, CCCF, enz.)	X = Set D = Demo R = RX T = TX
SLXL-ESMGXX	Searchline Excel™ Edge, grote afstand: SS M25 met kleine SS-bevestiging, beugel en plastic zonnkering				
SLXL-ESNGXX	Searchline Excel™ Edge, grote afstand: SS 3/4 inch NPT met kleine SS-bevestiging, beugel en plastic zonnkering				

Accessoires	
Onderdeelnummer	Beschrijving
2331B1020	Grote verstelbare wandmontagebeugel
2017B0113	Roestvrijstalen zonnekap
2017B0299	Uitlijningstelescoop
2017B0218	Functionele testfilters
2017D0226	Verlenger van functionele testfilters
2017B0185	Begassingstestcel
188-200-010	Op veiligheid gekeurd Android-apparaat Ex02-Z1-C1D1/ATEX/IECEX/NEC - met camera
188-200-020	Op veiligheid gekeurd Android-apparaat Ex02-Z1-C1D1/ATEX/IECEX/NEC - zonder camera
188-200-120	Oplader (EU/UK/US/AU) voor 188-200-010 en 188-200-020
188-200-130	Voertuigoplader (EU/UK/US/AU) voor 188-200-010 en 188-200-020
Gratis te downloaden	Honeywell Fixed Platform-app 

Reserveonderdelen	
Onderdeelnummer	Beschrijving
2331B1100	Plaat voor universele bevestigingsbeugel (reserve)
2017B0112	Standaard plastic zonnkering (reserve)
2331B1150	Klemmenblokset 5 stuks (reserve)
2331B1160	Antennekap 5 stuks (reserve)

Voor meer informatie

www.sps.honeywell.com

Honeywell gasanalyse en veiligheid

9680 Old Baires Rd, Fort Mill, SC 29707

(803) 835-8000

Neem contact met ons op

VS: Canada:
Tel. 800-430-5490 Tel. 888-212-7233
Fax. 800-322-1330 Fax. 888.667.8477

informationsp@honeywell.com

Searchline Excel™ is een handelsmerk van Honeywell International, Inc.
Bluetooth® is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
HART® is een geregistreerd handelsmerk van INC International Company.

GAS_Searchline-Excel-Edge_DS | Rev A | 1/21
©2021 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell