

# HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ PLUS

Continue veiligheid

De Searchline Excel™ Plus-detector van ontvlambaar koolwaterstofgas biedt ongeëvenaarde uptime en detectie in de zwaarste omstandigheden.

## MAXIMALE VEILIGHEIDSDEKKING ZELFS BIJ MINIMALE ZICHTBAARHEID

Optimale brand- en gasveiligheid met de allernieuwste optische gasdetectie die bij dichte mist beter kan zien dan welke andere NDIR- of lasergebaseerde open pad-gasdetector dan ook.

De Searchline Excel™ Plus is een gasdetector voor middellange-afstand ontworpen voor globale olie- en gastoepassingen, upstream en downstream, onshore en offshore. Zo zijn uw werknemers, faciliteiten en systemen beschermd tegen ontvlambare gaslekken.

## 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.



### 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.



### 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.



### MEERDERE OUTPUTS

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

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



### EENVOUDIG TE GEBRUIKEN

Vereist weinig onderhoud en geen kalibratie. Nieuwe eenvoudige mechanische installatie met de universele bevestiging en geavanceerde uitlijningstelescoop van Honeywell.



### CONNECTIVITEIT

Voorzien van Bluetooth®-connectiviteit voor gemakkelijke, niet-ingrijpende installatie en onderhoud. Koppel de Searchline Excel™ Plus met onze stevige, op veiligheid gekeurde mobiele telefoon; gebruik vervolgens de Honeywell Fixed Platform-app om de detector te bedienen.



## 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/EN60079-29-4.

**Honeywell**


# Honeywell Searchline Excel™ Plus Technische specificaties Zie producthandleiding voor de volledige specificaties.

Technische gegevens	
Primaire gassen (Prestaties goedgekeurd <sup>1,2</sup> )	Searchline Excel™ Edge reageert op een breed scala aan koolwaterstofgassen, omdat de meeste van deze gassen IR absorberen in de vereiste golflengten: methaan <sup>1,2</sup> , ethaan <sup>1</sup> , propaan <sup>1,2</sup> , butaan <sup>1</sup> , pentaan <sup>1</sup> , hexaan, ethyleen <sup>1</sup> , propyleen <sup>1</sup> ; <sup>1</sup> FM prestaties goedgekeurd; <sup>2</sup> 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	2 m tot 120 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 0-5 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, non-compensated)
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™ Plus: 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™ Plus: 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	<b>cULus:</b> 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 <b>IECEX:</b> 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 <b>Prestatiegoedkeuringen:</b> ANSI/FM/IEC/EN 60079-29-4 <b>Functionele veiligheid (SIL):</b> SIL 2-gecertificeerd door TÜV (SÜD) tot EN61508 <b>Belangrijkste goedkeuringen:</b> 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™ Plus accessoires, reserve-onderdelen en systeem-onderdeelnummers

Systeem-onderdeelnummers					
Bestelnummer	Versie	Materiaal	Ingangen	Keurmerken	Gereserveerd
SLXL	P - Detector voor brandbaar gas voor continue perimeterbewaking op middellange-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-PSMGXX	Searchline Excel™ Plus, middellange-afstand: SS M25 met kleine SS-bevestiging, beugel en plastic zonnewering				
SLXL-PSNGXX	Searchline Excel™ Plus, middellange-afstand: SS 3/4 inch NPT met kleine SS-bevestiging, beugel en plastic zonnewering				

Accessoires	
Bestelnummer	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	
Bestelnummer	Beschrijving
2331B1100	Plaat voor universele bevestigingsbeugel (reserve)
2017B0112	Standaard plastic zonnewering (reserve)
2331B1150	Klemmenblokset 5 stuks (reserve)
2331B1160	Antennekap 5 stuks (reserve)

### Voor meer informatie

[www.sps.honeywell.com](http://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](mailto:informationsp@honeywell.com)

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

GAS\_Searchline-Excel-Plus\_DS | Rev A | 1/21  
©2021 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**