



**La gamma Sensepoint di rivelatori di gas infiammabili, tossici e ossigeno offre soluzioni a basso costo per qualsiasi esigenza di monitoraggio dei gas**



## Tutto ciò che serve, da un solo fornitore

- Versioni per gas infiammabili, tossici e ossigeno
- Adatti per l'uso in ambienti interni ed esterni
- Grado di protezione IP65 nella versione standard

## Collaudata tecnologia dei sensori

- Sensori elettrochimici Surecell™
- Letto catalitico resistente all'avvelenamento
- Rapido ed affidabile
- Durata tipica dai 2 ai 5 anni

## Certificazione ATEX

- Conformità con le normative europee più recenti
- Certificazioni per le aree pericolose e le prestazioni
- Utilizzabile per applicazioni non certificate

## Semplicità di utilizzo

- Configurato in fabbrica
- Sostituzione del sensore semplificata
- Addestramento minimo

## Facile da installare

- Scatola di derivazione universale
- Una scatola, tre ingressi
- Compatibilità con sistema metrico e NPT
- Con placca di continuità di terra per migliorare la protezione dalle interferenze dovute e radiofrequenze

## Accessori

- Custodia meteorologica (IP66)
- Adattatore di flusso
- Cono di raccolta

**I rivelatori di ossigeno, gas tossici e infiammabili Sensepoint rappresentano una soluzione a basso costo per qualsiasi esigenza di monitoraggio dei gas in ambienti chiusi o all'aperto, anche in atmosfere potenzialmente esplosive. Provvisti di scatola di derivazione precablata, questi sensori possono essere installati utilizzando condotti oppure cavi blindati e pressacavi, in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.**

I rivelatori di gas tossici e infiammabili Sensepoint sono progettati per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive e consentono un accesso agevole ai morsetti grazie al coperchio a cerniera della scatola di derivazione. L'installazione deve rispettare le linee guida nazionali e richiede l'uso di cavo blindato e pressacavo o condotto approvati e idonei.

Dotata di placca di continuità di terra per aumentare la resistenza agli effetti delle radiofrequenze, la scatola di derivazione offre all'installatore diverse opzioni collegamento: 1/2", 3/4" e M20 tramite condotto o cavo blindato e pressacavi omologati Ex e. I morsetti sono adatti a cavi schermati con sezione compresa tra 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG) e 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG), utili a garantire la minima tensione possibile sul rivelatore, a seconda della lunghezza del cavo installato.

I rivelatori di ossigeno, gas tossici e infiammabili Sensepoint sono studiati per essere collegati direttamente ai controller Touchpoint della gamma Honeywell Analytics.

Contattare Honeywell Analytics per ulteriori informazioni.



# Dettagli di montaggio

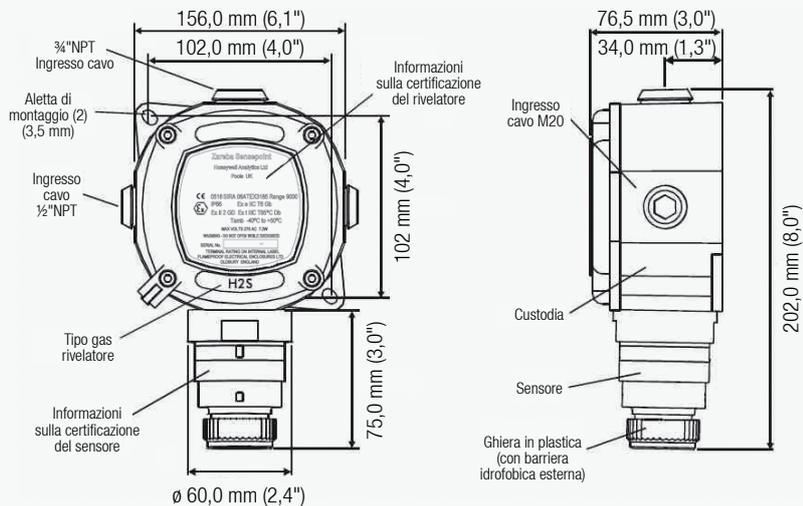


## Dimensioni

I rivelatori di gas tossici e infiammabili Sensepoint dispongono di serie di ingressi multipli per cavi e si installano rapidamente e facilmente tramite il coperchio a cerniera della scatola di derivazione.

La scatola di derivazione è adatta al montaggio su qualsiasi superficie piana in grado di sostenere il peso dell'unità installata in modo che il sensore sia rivolto verso il basso. È disponibile una staffa opzionale per il montaggio a soffitto.

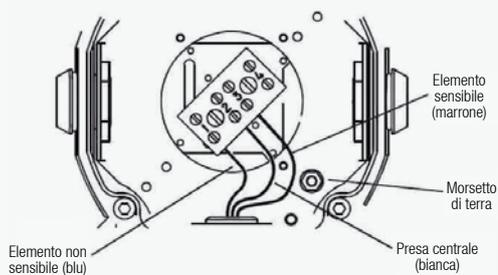
Il cavo può essere inserito nelle scatole di derivazione tramite un pressacavo o un condotto attraverso una o più posizioni nella parte superiore o ai lati dell'unità.



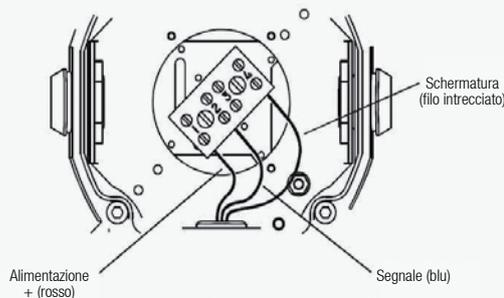
## Versione per gas infiammabili

## Versione per gas tossici e ossigeno

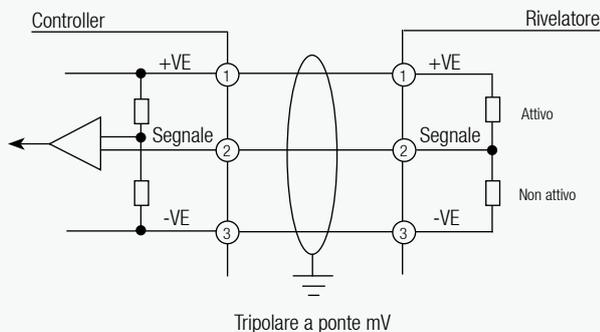
### Disposizione dei morsetti



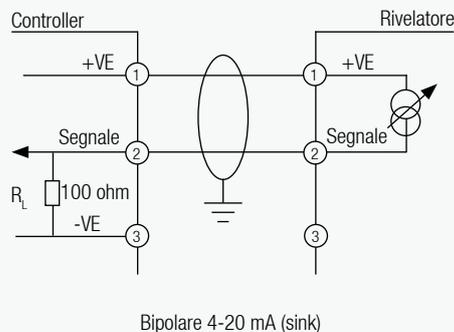
### Disposizione dei morsetti



### Collegamenti elettrici



### Collegamenti elettrici



# Scheda tecnica



## Dati tecnici generali

Uso Rivelatore di gas economico a punto fisso per la protezione di personale e impianti dai rischi derivanti dalla presenza di gas infiammabili, tossici o ossigeno

## Gas rilevabili

Gas	Intervallo di misurazione	Temperatura di esercizio*	
		Min.	Max.
<b>Id. Nome</b>	<b>1#</b> <b>2</b> <b>3</b>		
F Infiammabile	0-100% LEL		-40°C / -40°F      50°C / 122°F
O Ossigeno	0-25% VOL		-15°C / 5°F      40°C / 104°F
C Monossido di carbonio +	0-200 ppm      0-500 ppm		-20°C / -4°F      50°C / 122°F
H Acido solfidrico +	0-50 ppm      0-20 ppm      0-100 ppm		-25°C / -13°F      50°C / 122°F
G Idrogeno	0-1000 ppm		-5°C / 23°F      40°C / 104°F
L Cloro	0-5 ppm      0-15 ppm		-20°C / -4°F      50°C / 122°F
S Anidride solforosa	0-15 ppm      0-50 ppm		-15°C / 5°F      40°C / 104°F
N Biossido di azoto	0-10 ppm		-15°C / 5°F      40°C / 104°F
A Ammoniaca	0-50 ppm      0-1000 ppm		-20°C / -4°F      40°C / 104°F

+ Tecnologia di rilevamento SureCell™

\*Intervallo standard

\*Verificare la temperatura certificata

## Struttura

Caratteristiche elettriche	Gas infiammabili (0-100%LEL)	Gas tossici e ossigeno	Scatola di derivazione
Tripolare mV ponte 2,9-3,5 V, 0,7 W 200 mA corrente costante	Alimentazione da circuito bipolare 4-20 mA (più schermatura) 16-30 Vdc, 0,9 W	Alimentazione da circuito bipolare 4-20 mA (più schermatura) 16-30 Vdc, 0,9 W	Placca di continuità di terra Morsetteria a 4 fili BK4 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG) - 2,5 mm <sup>2</sup> (14 AWG) 1 x M20, 1 x ¾" NPT, 1 x ½" NPT
Materiale	Polifenilensolfuro (PPS)	Polifenilensolfuro (PPS)	Poliestere caricato con fibra di vetro ignifugo (GFP)
Peso	190 g	185 g (205 g la versione per ossigeno)	600 g
Certificazioni	Ⓢ II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC A21 Db IP67 T85°C (T <sub>amb</sub> da -40°C a +55°C) o T100°C (T <sub>amb</sub> da -40°C a +70°C) o T135°C (T <sub>amb</sub> da -40°C a +80°C) Baseefa08ATEX0265X IECEx BAS08.0068X	Ⓢ II 2 GD Ex d ia IIC T4 Gb T <sub>amb</sub> da -40°C a +65°C Ⓢ Ex tb IIIC A21 IP67 T135°C Db Baseefa08ATEX0263X IECEx BAS08.0070X	Ⓢ II 2GD Ex e IIC T6 Gb T <sub>amb</sub> da -40°C a +50°C Ex t IIIC T85°C Db IP66 Sira 06ATEX3185

**Norme applicabili** Questo prodotto è conforme alle norme CE applicabili, comprese:  
EMC secondo EN50270, gas infiammabili secondo EN60079-29-1, gas tossici secondo EN445544 (solo H<sub>2</sub>S)

## Caratteristiche ambientali

<b>Grado di protezione IP</b>	IP65 (standard), IP66 con custodia meteorologica a norma EN60529:1992
<b>Temperatura di esercizio</b>	In base a tipo di gas e certificazione
<b>Intervallo di umidità di esercizio</b>	Continuo: 20-90% RH (senza condensa), Intermittente: 10-99% RH (senza condensa)
<b>Pressione di esercizio</b>	90-110 kPa
<b>Condizioni di conservazione</b>	Strumento da -40°C a +50°C (da -40°F a +122°F)

\* I prodotti per il rilevamento dell'ossigeno si devono usare solo per individuare condizioni di ipossia nell'aria.



# Informazioni per le ordinazioni



## Informazioni per le ordinazioni

es. SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

TIPO DI GAS	INTERVALLO
<b>F</b> Infiammabile	<b>1</b> } Consultare
<b>O</b> Ossigeno	<b>2</b> } La tabella dei gas
<b>C</b> Monossido di carbonio	<b>3</b> } Rilevabili (sopra)
<b>H</b> Acido solfidrico	
<b>G</b> Idrogeno	
<b>L</b> Cloro	
<b>S</b> Anidride solforosa	
<b>N</b> Biossido di azoto	

### Dotazione standard

Ogni rivelatore viene fornito in una confezione con scatola di derivazione integrata, ingressi per cavi multipli, placca di continuità di terra, coperchio a cerniera e opuscolo di istruzioni in un sacchetto di plastica sigillato

### Dati di spedizione

Dimensioni della confezione: 160 mm (lunghezza) x 215 mm (larghezza) x 80 mm (profondità)  
Peso approssimativo: 800 g

### Accessori opzionali

02000-A-1645	Cella di flusso del gas di taratura (per gas infiammabili e tossici)
00780-A-0160	Staffa di montaggio ad angolo retto per montaggio a soffitto
02000-A-1640	Custodia meteorologica per rivelatore di gas infiammabili, compreso ugello di gassatura a distanza
02000-A-1635	Custodia meteorologica per rivelatore di gas tossici/ossigeno, compreso ugello di gassatura a distanza
02000-A-1642	Cono di raccolta per impiego con rivelatore di gas infiammabili

### Attrezzature di taratura

Contattare un rappresentante Honeywell Analytics



# 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 ristretti, 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 ristretti e l'adeguamento normativo
- » Rivelatori multigas mobili – 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  
Weiherallee 11a  
CH-8610 Uster  
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.