



La gamma di rilevatori di gas infiammabili, tossici e ossigeno Sensepoint offre agli utenti una soluzione a basso costo



Un solo investimento per tutte le esigenze

- Disponibilità di versioni per il rilevamento di gas infiammabili, tossici e per l'ossigeno
- Idoneo all'installazione in ambienti aperti o chiusi
- Classe di Protezione Standard IP65

Tecnologia dei Sensori di Provata Affidabilità

- Sensori elettrochimici Surecell™
- Gruppo sensore catalitico anti avvelenamento
- Rapidità e affidabilità
- Vita operativa tipica compresa tra 2 e 5 anni

Certificazione ATEX

- Conforme ai più recenti standard europei
- Approvazione per l'utilizzo E il funzionamento in ambienti pericolosi
- Può essere utilizzato per applicazioni non certificate

Semplicità di utilizzo

- Impostazioni di funzionamento configurate in fabbrica
- Semplicità di sostituzione
- Ridotta necessità di formazione specifica all'uso del dispositivo

Installazione Intuitiva

- Scatola di giunzione universale
- Una scatola, dotata di tre diversi tipi di ingressi per cavi
- Compatibilità con sistema metrico e NPT
- Piastra di continuità per messa a terra, a garanzia di ulteriore protezione dalle Interferenze in Radiofrequenza (RFI)

Gamma di Accessori

- Calotta protettiva resistente alle intemperie (Classe protezione IP66)
- Adattatore di flusso
- Kit di montaggio condotti
- Cono di raccolta

La gamma di rilevatori di gas infiammabili, tossici e ossigeno Sensepoint offre agli utenti una soluzione a basso costo per le esigenze di monitoraggio in ambienti esterni o interni, o anche in atmosfere potenzialmente esplosive. Fornito completo di una scatola di giunzione pre-cablata, il rilevatore può essere installato utilizzando tubi protettivi o cavi armati e pressacavi, a seconda degli standard imposti dai singoli siti di installazione.

La facilità di installazione è un requisito essenziale. Lo sportello a cerniera presente sulla scatola di giunzione consente di avere entrambe le mani libere per il completamento delle operazioni di collegamento elettrico. La scatola di giunzione è dotata come standard di ingressi passacavi filettati M20 da 3/4" e 1/2"NPT, ciascuno dei quali è provvisto di adeguate guarnizioni, che consentono all'utente di selezionare il tipo di ingresso cavi più idoneo alle proprie esigenze.

Le necessità di esecuzione di manutenzioni sono ridotte al minimo indispensabile. I sensori non dispongono di parti soggette a manutenzioni e sono forniti già preconfigurati per tutta la durata del loro ciclo di vita. Normalmente, questi rilevatori vengono utilizzati in combinazione con i controller industriali della serie Honeywell Analytics', e pertanto tutte le regolazioni personalizzate possono essere effettuate direttamente dal controller in base alle necessità dell'utente. Al termine del ciclo di vita utile, il sensore può essere semplicemente smontato e sostituito con uno nuovo, prima di procedere alla riconfigurazione del controller.

I rilevatori della serie Sensepoint sono caratterizzati da bassi costi e da semplicità d'installazione, a tutto vantaggio della semplicità di manutenzione. Essendo parte integrante del sistema di rilevamento gas Zareba, potete contare sulla totale sicurezza offerta dai dispositivi di rilevamento di gas installati sul vostro luogo di lavoro.



Dettagli d'installazione

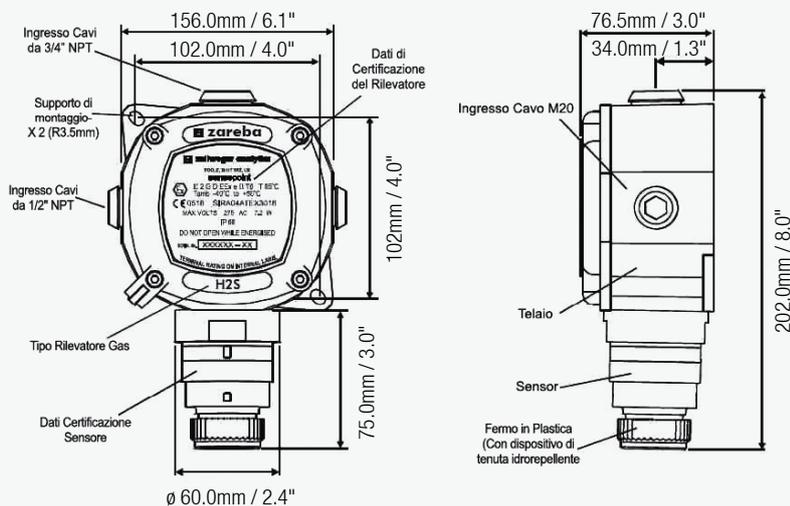


Dimensioni Tipiche

Grazie allo sportello incernierato presente sulla scatola di giunzione, i rilevatori di gas infiammabili e tossici Sensepoint consentono di accedere liberamente al vano che ospita i morsetti con entrambe le mani.

Fornita di serie con una piastra di continuità per la messa a terra per assicurare un'elevata protezione contro le interferenza in radiofrequenza, la scatola di giunzione dispone di collegamenti da 1/2"NPT, 3/4"NPT e da M20 per mezzo di tubi portativi protettivi o di cavi armati in filo d'acciaio e con pressacavi certificati Exe.

I rilevatori di gas infiammabili, tossici e ossigeno sono progettati per il collegamento diretto con i controller Touchpoint della serie Honeywell Analytics'. Contattare Honeywell Analytics per ulteriori dettagli

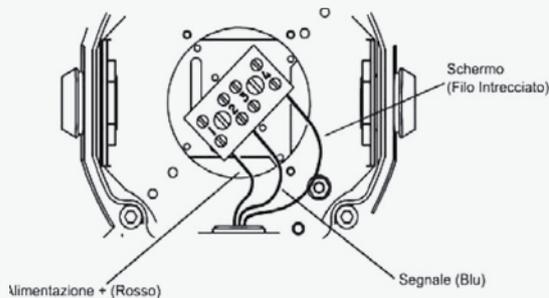
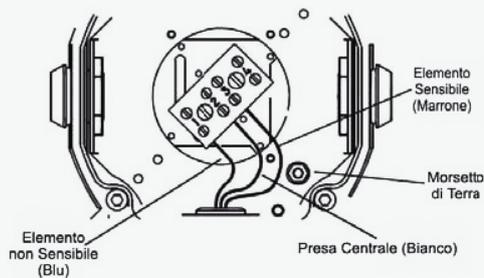


Versione per gas infiammabili

Versione per sostanze Tossiche & Ossigeno

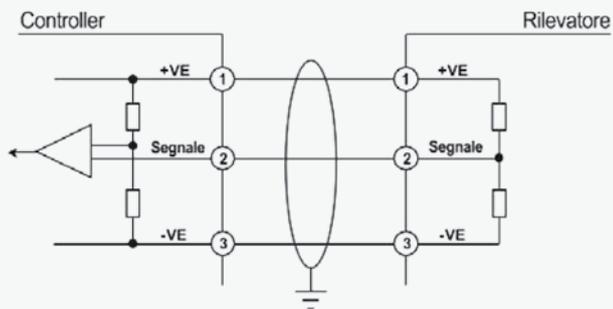
Schema Collegamenti Morsetti

Schema Collegamenti Morsetti

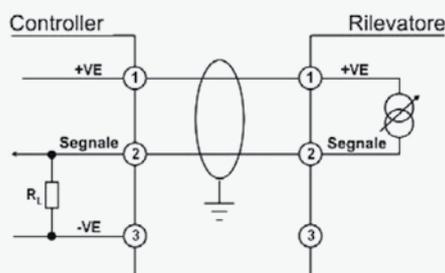


Collegamenti Elettrici

Collegamenti Elettrici



Circuito di Collegamento a Ponte – 3 Cavi mV



2 Wire 4-20mA (Sink)

Caratteristiche Tecniche



Specifiche tecniche generali

Utilizzo Rivelatore di gas fisso a basso costo per la protezione del personale e delle strutture d'impianto contro i pericoli derivanti dalla presenza di gas infiammabili tossici e ossigeno

Gas Rilevabili

Gas	Ident Nome	Scala di Misurazione			Temperatura d'Esercizio*	
		1#	2	3	Min	Max
F	Gas infiammabili	0-100% LEL			-40°C	50°C
O	Ossigeno	0-25% VOL			-15°C	40°C
C	Monossido di Carbonio	0-200ppm	0-500ppm		-20°C	50°C
H	Solfato di Idrogeno+	0-50ppm	0-20ppm	0-100ppm	-25°C	50°C
G	Idrogeno	0-1000ppm			-5°C	40°C
L	Cloro	0-5ppm	0-15ppm		-20°C	50°C
S	Diossido di Zolfo	0-15ppm	0-50ppm		-15°C	40°C
N	Diossido di Azoto	0-10ppm			-15°C	40°C
A	Ammoniaca	0-50ppm	0-1000ppm		-20°C	40°C

+ Tecnologia sensori SureCell™

#Valori Standard *

*Verificare la temperatura d'esercizio per cui il dispositivo è certificato

Struttura Costruttiva

Impianto Elettrico	Sost. Infiammabili (0-100%LEL) Cavo tripolare mV con bridge 2,9-3,5V, 0,7W Corrente costante: 200mA	Sost. Tossiche & Ossigeno Cavo bipolare 4-20mA, potenziato con loop (più schermatura) 16-30V DC, 0,9W	Scatola di Giunzione Piastra di continuità a terra Morsettiera BK4 (4 poli) Ingressi cavi: 4 x. Da 0,5mm ² (20AWG) a 2,5mm ² (14AWG) 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1x1/2" NPT
Materiale	Polyphenylene Sulfide (PPS)	Polyphenylene Sulfide (PPS)	Fire retardant GFP
Peso	190g	185g (205g Ossigeno)	600g
Certificazioni	Ex II 2 G D EExd IIC T6 T85 Deg C T _{amb} = -55°C a +55°C BAS98ATEX2156X	Ex II 2 G D EExd ia IIC T4 T135 Deg C T _{amb} = -55°C a +65°C BAS90ATEX2157X	Ex II 2 G D EExe II T6 T85 Deg C T _{amb} = -40°C a +50°C SIRA03ATEX1116X (performance)
Standard Applicabili	Questo prodotto è conforme a tutti gli standard CE, compresi: EMC – fino a EN50270, Infiammabili – fino a EN50054, Tossici – fino a EN445544 (solo per H ₂ S)		

Informazioni ambientali

Classe IP	Standard IP65, IP66 con protezione contro gli agenti atmosferici, in conformità alla norma EN60529: 1992
Temperatura d'Esercizio	Variabile a seconda del tipo di gas e di certificazione
Valori umidità d'esercizio	Esposizione continua: Da 20 a 90% RH (senza condensa), Intermittente: Da 10 a 99% RH (senza condensa)
Pressione d'esercizio	90 – 110 kPa
Modalità di stoccaggio	Temperatura : da -40°C bis +50°C



Modalità d'Ordine



Modalità d'Ordine

e.g. SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

TIPO GAS	GAMMA
F Infiammabili O Ossigeno C Monossido di Carbonio H Solfato di Idrogeno G Idrogeno L Cloro S Diossido di Zolfo N Diossido di Azoto S Diossido di Zolfo	1 } Fare riferimento 2 } alla tabella dei gas 3 } rilevabili indicata sopra

Fornitura standard

Ciascun rivelatore viene fornito completo di scatola di giunzione, ingressi multipli per cavi, piastra di continuità per messa a terra, portello a cerniera e libretto d'istruzioni. Il tutto è contenuto all'interno di un sacchetto in plastica imballato all'interno di una scatola di cartone per la spedizione.

Dettagli di spedizione

Dimensioni imballo di spedizione: L160mm x W215mm x 80mm
 Peso approssimativo: 800g

Dispositivi di Calibrazione

02000-A1645	Alloggiamento per bombola gas di calibrazione (per gas infiammabili e tossici)
00780-A-0160	Staffa ad angolo retto per montaggio a soffitto
02000-A-1635	Cappuccio protettivo resistente alle intemperie per l'uso con il rivelatore di gas infiammabili, inclusi ugelli per rilevamento gas a distanza
02000-A-1640	Cappuccio protettivo resistente alle intemperie per l'uso con il rivelatore di gas tossici/ossigeno, inclusi ugelli per rilevamento gas a distanza
02000-A-1642	Cono di raccolta, per l'uso con il rivelatore di gas infiammabili

Dispositivi di Calibrazione

Contattare il 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, perla catalitica 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

Per contattare Honeywell Analytics:

Europa, medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Nord e Sud America

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Estremo oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0307
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistenza Tecnica

ha.emea.service@honeywell.com

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.

H_Sensepoint_DS0326_V2_IT

09/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell