



Trasmettitore per Il montaggio diretto o a distanza di sensori di gas tossici e ossigeno

Sensepoint XCD RTD



Vantaggi

- Maggiore sicurezza per il personale
- Conformità con le leggi in materia di salute e sicurezza
- Adempimento dei principi di responsabilità
- Premi assicurativi ridotti

Flessibilità

- Il display a tre colori indica immediatamente lo stato dello strumento
- Il trasmettitore si può montare in punti di facile accesso o ad alta visibilità
- Il sensore si può montare direttamente o fino a 30 metri (100 piedi) di distanza dal trasmettitore
- Rileva un'ampia gamma di gas tossici
- Opzione ingresso generico da 4-20 mA

Rilevamento affidabile

- Compatibile con i collaudati sensori Honeywell Analytics per gas tossici e ossigeno della gamma Sensepoint
- Tecnologia Surecell™ per ottime prestazioni a temperatura e umidità estreme
- Sensori di lunga durata
- Grado di protezione IP66/67 per ambienti difficili

Semplicità di utilizzo

- Chiaro display retroilluminato a tre colori con dati numerici, grafici a barre e icone
- Totalmente configurabile tramite interruttori magnetici non intrusivi
- Uscita da 4-20 mA selezionabile come passiva o attiva
- Inibizione automatica durante la manutenzione per evitare falsi allarmi

Conveniente

- Piattaforma trasmettitore condivisa con Sensepoint XCD
- Ridotti costi di formazione
- Ricambi e scorte di magazzino ridotti
- Funzionamento non intrusivo con un solo operatore per ridurre i costi di manutenzione
- Cartuccia sensore di ricambio a innesto

Applicazioni

- Stabilimenti di produzione industriale
- Centrali elettriche
- Impianti per il trattamento delle acque reflue
- Aziende pubbliche
- Produzione di alimenti e bevande
- Raffinerie e stabilimenti chimici
- Terminal di petrolio e gas onshore
- Piattaforme di produzione
- Esplorazione e trivellazione

Proteggendo il personale dalle dispersioni di gas tossici, il Sensepoint XCD RTD permette la conformità alle leggi, aumenta la sicurezza e riduce i premi assicurativi e i costi di manutenzione. Rileva gas tossici e ossigeno in modo affidabile, è provvisto di un chiaro display e di una piattaforma comune.



Il Sensepoint XCD RTD (acronimo di Remote Toxic Detector, ovvero rivelatore a distanza di gas tossici) è stato progettato per funzionare con i sensori di gas tossici e ossigeno Honeywell Analytics della gamma Sensepoint. Questa configurazione è perfetta per un'ampia gamma di applicazioni che prevedono l'uso di gas tossici e ossigeno. Il sensore si può montare fino a 30 metri (100 piedi) di distanza dal trasmettitore, in aree difficili da raggiungere. Il trasmettitore, invece, può essere montato in una posizione più comoda, per vedere il display e interagire con l'interfaccia senza difficoltà.

Il Sensepoint per gas tossici e ossigeno offre un'ampia gamma di gas e intervalli di misura. Il sensore può essere montato direttamente sul trasmettitore oppure a distanza. Il Sensepoint XCD RTD può fungere da piattaforma comune per rilevare ossigeno e qualsiasi tipo di gas tossico, riducendo le scorte dei ricambi. Il sensore Sensepoint comprende una parte a sicurezza intrinseca che contiene una cartuccia sensore staccabile. Questo consente di sostituire i sensori anche senza permessi per lavori a caldo. Il sensore ha grado di protezione IP67 che lo rende perfetto anche nelle condizioni più critiche.

Il display LCD retroilluminato a tre colori del trasmettitore 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.

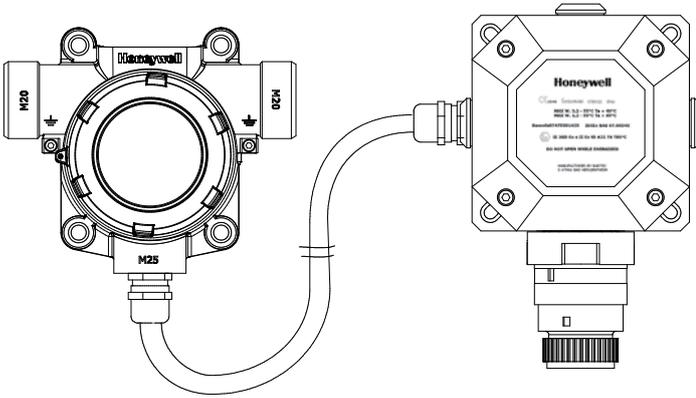
Le uscite comprendono due relè di allarme programmabili, un relè di guasto programmabile e un'uscita da 4-20 mA (selezionabile come passiva o attiva).

Il campo di rilevazione, il funzionamento dei relè, i set-point di 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.

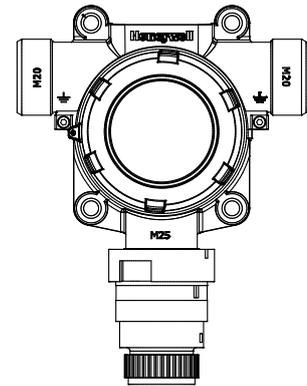
Panoramica di Sensepoint XCD RTD



Il Sensepoint XCD RTD (acronimo di Remote Toxic Detector, ovvero rivelatore a distanza di gas tossici) può essere impiegato con i rivelatori di gas tossici e ossigeno della gamma Sensepoint. I sensori si possono montare direttamente sull'ingresso M25 sul fondo del trasmettitore oppure a distanza in scatole di derivazione idonee o in gruppi per montaggio in condotta.



Installazione standard di Sensepoint XCD RTD con sensore Sensepoint per ossigeno o gas tossici remoto



Installazione standard di Sensepoint XCD RTD con sensore Sensepoint per ossigeno o gas tossici locale

Sensori per Gas Tossici Sensepoint

Gas e Campo di Rilevazione	Acido Solfidrico (H ₂ S) 20/50/100 ppm	Monossido di Carbonio (CO) 100/200/500 ppm	Ammoniaca (NH ₃) 50/1000 ppm	Cloro (Cl ₂) 5/15 ppm	Ossigeno (O ₂) 25% v/v	Idrogeno (H ₂) 1000/10000 ppm	Anidride Solforosa (SO ₂) 15/50 ppm	Ossido di Azoto (NO) 100 ppm	Biossido di Azoto (NO ₂) 10 ppm
Temperatura Operativa	da -25 a +50°C	da -20 a +50°C	da -20 a +40°C	da -20 a +50°C	da -15 a +40°C				
Tempo di Riscaldamento	< 3 minuti			< 5 minuti		< 3 minuti		12 ore	1 ora
Tempo di Risposta									
T20	< 6 sec	< 5 sec	–	< 10 sec	< 3 sec	–	–	< 3 sec	< 15 sec
T50	< 15 sec	< 12 sec	< 10 sec	< 20 sec	< 5 sec	< 10 sec	< 10 sec	< 5 sec	< 30 sec
T90	< 40 sec	< 30 sec	< 65 sec	< 105 sec	< 10 sec	< 45 sec	< 90 sec	< 30 sec	< 60 sec
Stabilità (zero)									
nel Tempo*	< ±2% fsd/anno								
Rispetto alla Temp**	< ±5% fsd		< ±6% fsd	< ±2% fsd		< ±2% fsd		< ±5% fsd	
Rispetto all'umidità	< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±10% fsd	< ±2% fsd		< ±2% fsd		< ±10% fsd	
Stabilità (campo)									
nel tempo*	< ±2% fsd/anno	< ±4% fsd/anno	< ±20% fsd/anno	< 10% fsd / anno	< ±20% fsd/anno		< ±2% fsd/anno		
Rispetto alla Temp***	< ±25% fsd	< ±20% fsd	< ±20% fsd	< 40% fsd	< ±10% fsd	< ±60% fsd	< ±15% fsd	< ±25% fsd	
Rispetto all'umidità	< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±10% fsd	< ±2% fsd	< ±1% fsd	< ±2% fsd		< ±10% fsd	

Note

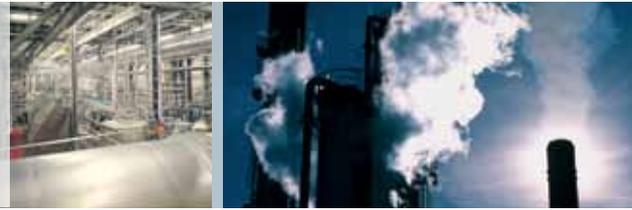
*= % dell'intervallo (fsd) per anno **Nell'intervallo di temperatura operativa ***= % della concentrazione applicata

Pronti, partenza, via!

Per segnalare il proprio stato, il Sensepoint XCD RTD utilizza tre colori immediatamente riconoscibili, in quanto riconducibili alle luci di un semaforo. Il grande LDC retroilluminato a tre colori è rosso intermittente in caso di allarme, giallo intermittente in caso di guasto e verde fisso quando indica condizioni di funzionamento normale. 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.

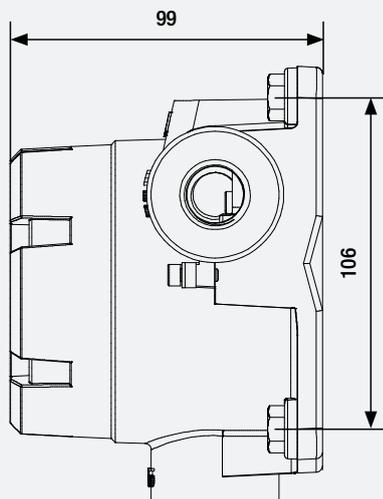
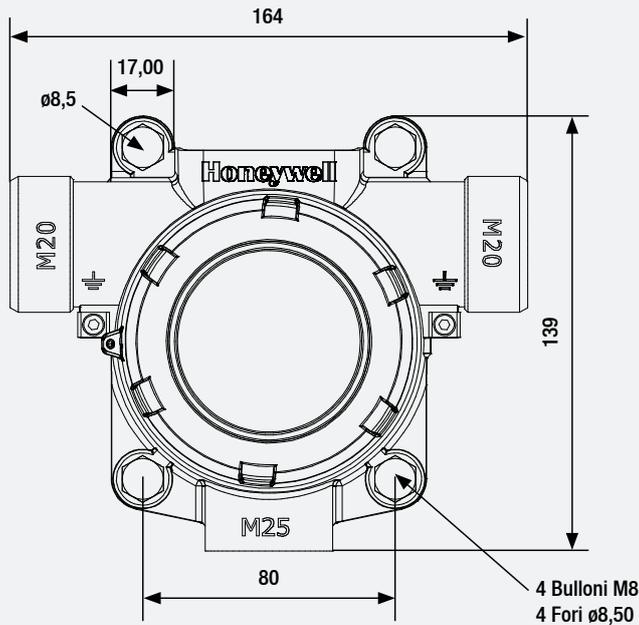


Installazione



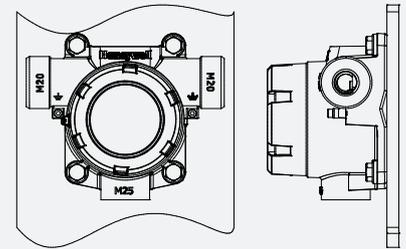
Caratteristiche Meccaniche

Il trasmettitore Sensepoint XCD RTD 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 tubazione (opzionale) può servire a questo scopo.

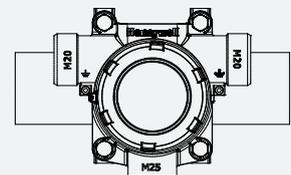


Le dimensioni sono indicate in mm.
1" = 25,4 mm

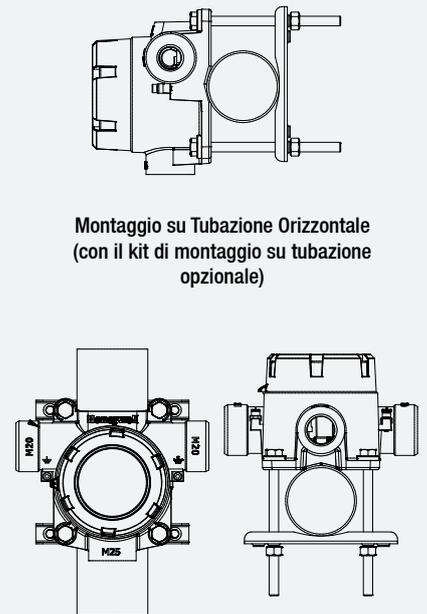
Opzioni di Installazione



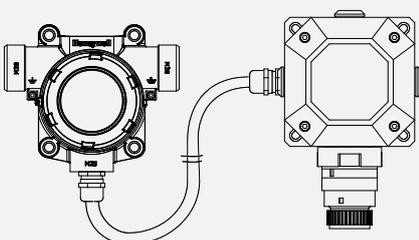
Montaggio a Parete



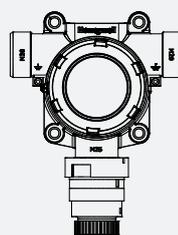
Montaggio su Tubazione Orizzontale
(con il kit di montaggio su tubazione
opzionale)



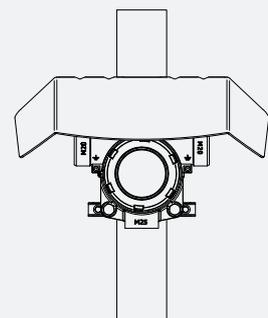
Montaggio su Tubazione Verticale
(con il kit di montaggio su tubo opzionale)



Installazione standard di Sensepoint XCD RTD con
sensore Sensepoint per ossigeno o gas tossici remoto



Installazione standard di Sensepoint XCD RTD con
sensore Sensepoint per ossigeno o gas tossici locale



Schermo parasole/paraspruzzi opzionale

Installazione



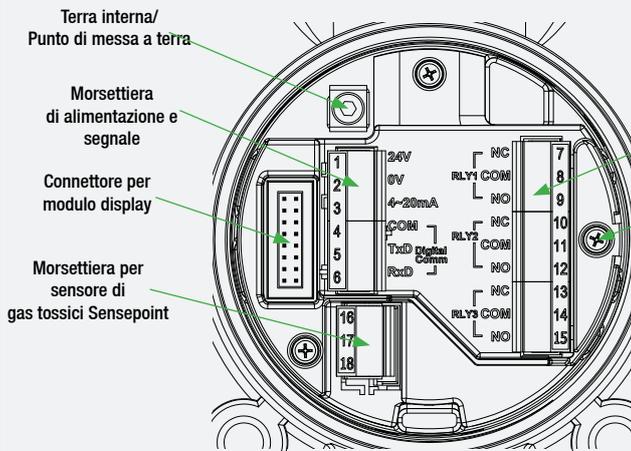
Caratteristiche Elettriche

Il Sensepoint XCD RTD 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 apposito 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 mm² e 2,5 mm².



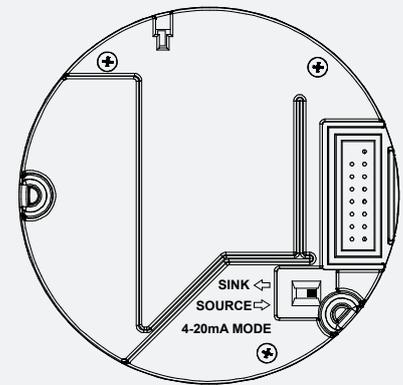
Collegamenti del Modulo Morsettiere

Numero morsetto	Siglatura	Collegamento	Descrizione
1	24V	Alimentazione +VE (18-32 V CC)	Collegamenti controller
2	0V	Alimentazione -VE (0 V 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	+24 V CC (filo rosso sensore)	Connessioni sensore RTD
17	-VE	4-20 mA (filo blu sensore)	
18	Inutilizzato	-	
Punto di messa a terra	Simbolo della terra	Schermatura	



Modulo Morsettiere

Nota:
le morsettiere sono del tipo a connettore maschio/femmina ed è possibile staccarle per agevolare il cablaggio



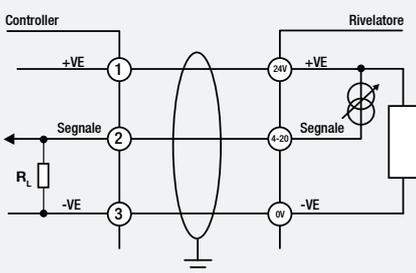
Vista Posteriore Disco

Schemi di Cablaggio

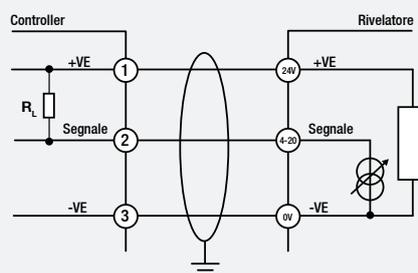
Il trasmettore Sensepoint XCD RTD si può cablare in configurazione con uscita attiva o uscita passiva. Le due opzioni offrono la massima flessibilità nella scelta del sistema di controllo da abbinare. La configurazione passiva o attiva si imposta con il selettore posto sul retro del modulo display, cui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

Nota:
instare la schermatura del cavo sul rivelatore o sul controller, ma non su entrambi.

Schema di Cablaggio fra Rivelatore e Controller

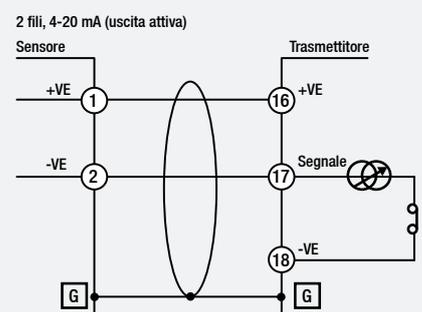


Configurazione di Sensepoint XCD RTD con uscita attiva



Configurazione di Sensepoint XCD RTD con uscita passiva

Schema di Cablaggio fra Trasmettore e Sensore



Installazione e Scheda Tecnica



Lunghezze Standard dei Cavi

Dimensione Cavo (sezione)	Cavo Dati Standard		Lunghezza Massima del Cavo	
	Resistenza del Cavo Ω/km	Ω/mi	Metri	Piedi
0,5 mm ² (20 AWG*)	36,8	59,2	353	1158
1,0 mm ² (17 AWG*)	19,5	31,4	666	2185
1,5 mm ² (16 AWG*)	12,7	20,4	1023	3356
2,0 mm ² (14 AWG*)	10,1	16,3	1287	4222
2,5 mm ² (13 AWG*)	8	12,9	1621	5318

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 del controller di almeno 24V CC, tensione del rilevatore di almeno 18V CC e alimentazione massima in condizioni di allarme.

R_L (max) = 250 ohm.

Trasmettitore Sensepoint XCD RTD

Uso Trasmettitore di gas tripolare da 4-20 mA per sensori di gas tossici e ossigeno destinato a proteggere impianti e personale dai pericoli legati ai gas tossici e all'ossigeno. Il trasmettitore integra relè integrati di allarme e guasto, display LCD locale a tre colori ed è completamente configurabile mediante interruttore magnetico non intrusivo di interfaccia.

Caratteristiche Elettriche

Intervallo di tensione d'ingresso	Da 18 a 32V CC (nominale 24V CC)
Assorbimento massimo	5 watt
Uscita di corrente	Passiva o attiva
$\geq 0,0 < 1,0$ mA	Guasto
2,0 mA o 4,0 mA	Inibizione (durante le fasi di impostazione/configurazione)
Da 4,0 mA a 20,0 mA	Misurazione normale di gas
22,0 mA	Fuori campo massimo
Morsetti	18 morsetti a vite per fili con sezione da 0,5 mm ² a 2,5 mm ² (da 20 AWG a 14 AWG)
Relè	3 da 5A a 250V CA. Selezionabili normalmente aperti o normalmente chiusi (interruttore) ed eccitati/diseccitati (programmabile) Configurazione predefinita dei relè di allarme: normalmente aperti/diseccitati. Configurazione predefinita dei relè di guasto: normalmente aperti/eccitati

Struttura

Materiale	Alloggiamento del trasmettitore Sensore per gas tossici Sensepoint Custodia meteorologica	Lega d'alluminio LM25 con verniciatura epossidica o acciaio inox 316 PPS Plastica
Peso (circa)	Lega d'alluminio LM25 Acciaio inox 316 Sensore	2,0 kg (4,4 lb) 5,0 kg (11 lb) 0,2 kg (massimo, a seconda del tipo)
Montaggio	Piastra di montaggio integrata con 4 fori adatti a bulloni M8 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 N20 e un ingresso M25 sul fondo. Tappi ciechi in dotazione per chiudere gli eventuali ingressi non utilizzati. Guarnizione per mantenere il grado di protezione IP

Gas Rilevabili, Intervalli e Impostazioni Predefinite del Sensepoint

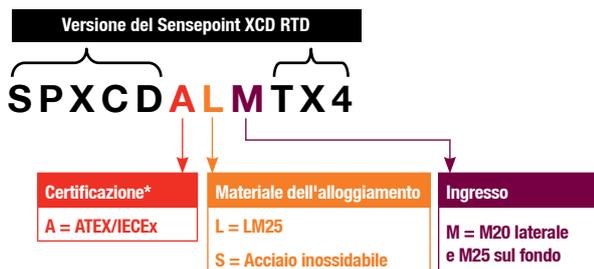
Gas	Nome Visualizzato	Intervallo	Allarme Basso	Tipo di Allarme Basso	Allarme Alto	Tipo di Allarme Alto	Livello di Allarme Minimo
Acido Solfidrico	H ₂ S	20,0 ppm	4,0 ppm	Crescente	8,0 ppm	Crescente	2,0 ppm
		50,0 ppm	10,0 ppm	Crescente	20,0 ppm	Crescente	5,0 ppm
		100 ppm	20 ppm	Crescente	40 ppm	Crescente	10 ppm
Monossido di Carbonio	CO	100 ppm	30 ppm	Crescente	60 ppm	Crescente	10 ppm
		200 ppm	40 ppm	Crescente	80 ppm	Crescente	20 ppm
		500 ppm	100 ppm	Crescente	200 ppm	Crescente	50 ppm
Cloro	Cl ₂	5,0 ppm	0,5 ppm	Crescente	2,0 ppm	Crescente	5,0 ppm
		15,0 ppm	1,5 ppm	Crescente	6,0 ppm	Crescente	10 ppm
Ammoniaca	NH ₃	50,0 ppm	20,0 ppm	Crescente	30,0 ppm	Crescente	5,0 ppm
		100 ppm	20 ppm	Crescente	40 ppm	Crescente	10 ppm
		1000 ppm	200 ppm	Crescente	400 ppm	Crescente	100 ppm
Idrogeno	H ₂	1000 ppm	200 ppm	Crescente	400 ppm	Crescente	100 ppm
		9999 ppm	2000 ppm	Crescente	4000 ppm	Crescente	1000 ppm
Monossido di Azoto	NO	100 ppm	20 ppm	Crescente	40 ppm	Crescente	10 ppm
Anidride Solforosa	SO ₂	15,0 ppm	2,0 ppm	Crescente	6,0 ppm	Crescente	1,5 ppm
		50,0 ppm	5,0 ppm	Crescente	20,0 ppm	Crescente	5,0 ppm
Biossido di Azoto	NO ₂	10,0 ppm	2,0 ppm	Crescente	4,0 ppm	Crescente	1,0 ppm
Ossigeno	O ₂	25,0% v/v	19,5% vol	Decrescente	23,5% vol	Crescente	10,0% vol

Nota
per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica del sensore Sensepoint.

Scheda Tecnica (segue) e Informazioni per le Ordinanze



Certificazioni	
Europa Internazionale	ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66 IEC Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Cina	GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF
Corea	KTL Ex d IIC T6 (da -40°C a +65°C)
EMC	CE: EN50270:2006 EN6100-6-4:2007
Caratteristiche Ambientali	
Grado di Protezione IP	Trasmettitore: IP66, Sensore: IP67 a norma EN60529:1992
Certificato del Trasmettitore Intervallo Operativo	Da -40°C a +65°C (da -40°F a +149°F) Nota: 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. Per ulteriori informazioni sulle temperature certificate e operative consultare la scheda tecnica del sensore Sensepoint.
Umidità di Esercizio	Funzionamento continuo: 20-90% RH (senza condensa); funzionamento intermittente 0-99% RH (senza condensa)
Pressione di Esercizio	90-110 kPa
Condizioni di Immagazzinamento	Da -25°C a +65°C (da -13°F a 131°F)
Informazioni per Ordinare il Trasmettitore	
Dotazione Standard	Il Sensepoint XCD RTD viene fornito completo di piastra di montaggio integrata, due ingressi cavo M20 laterali e un ingresso M25 sul fondo. Un tappo M20, chiave a brugola per la vite di fermo, magnete, guida rapida e manuale di istruzioni su CD. Le impostazioni predefinite, i campi e le tarature sono integralmente controllati in fabbrica. Ogni unità è provvista di certificato di collaudo.
Dati di Spedizione	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:
ordinare i sensori separatamente
*disponibili anche con certificazione per i paesi asiatici

Trasmettitore Sensepoint XCD RTD		Sensori Sensepoint per Gas Tossici e Ossigeno	
SPXCDASMTX4	Trasmettitore SP XCD RTD certificato ATEX/IECEX e AP in 316SS	2106B1418	Sensore per gas tossici Sensepoint NO 0-100 ppm M20
SPXCDALMTX4	Trasmettitore SP XCD RTD certificato ATEX/IECEX e AP in LM25	2106B1518	Sensore per gas tossici Sensepoint NO 0-100 ppm M25
Sensori per Gas Tossici Sensepoint		2106B1420	Sensore per gas tossici Sensepoint SO ₂ 0-15 ppm M20
2106B1400	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-20 ppm M20	2106B1421	Sensore per gas tossici Sensepoint SO ₂ 0-50 ppm M20
2106B1401	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-50 ppm M20	2106B1520	Sensore per gas tossici Sensepoint SO ₂ 0-15 ppm M25
2106B1402	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-100 ppm M20	2106B1521	Sensore per gas tossici Sensepoint SO ₂ 0-50 ppm M25
2106B1500	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-20 ppm M25	2106B1422	Sensore per gas tossici Sensepoint NO ₂ 0-10 ppm M20
2106B1501	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-50 ppm M25	2106B1522	Sensore per gas tossici Sensepoint NO ₂ 0-10 ppm M25
2106B1502	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ S 0-100 ppm M25	2106B1430	Sensore per gas tossici Sensepoint O ₂ 25% v/v M20
2106B1405	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-100 ppm M20	2106B1530	Sensore per gas tossici Sensepoint O ₂ 25% v/v M25
2106B1406	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-200 ppm M20	Kit Sostituzione Cella Sensepoint	
2106B1407	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-500 ppm M20	2106B1545	Kit sostituzione cella elettrochimica per CO ₂
2106B1505	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-100 ppm M25	2106B1546	Kit sostituzione cella elettrochimica per SO ₂
2106B1506	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-200 ppm M25	2106B1547	Kit sostituzione cella elettrochimica per Cl ₂
2106B1507	Sensore per gas tossici Sensepoint CO 0-500 ppm M25	2106B1548	Kit sostituzione cella elettrochimica per CO
2106B1410	Sensore per gas tossici Sensepoint Cl ₂ 0-5 ppm M20	2106B1549	Kit sostituzione cella elettrochimica per H ₂ S
2106B1411	Sensore per gas tossici Sensepoint Cl ₂ 0-15 ppm M20	2106B1594	Kit sostituzione cella elettrochimica per NO
2106B1510	Sensore per gas tossici Sensepoint Cl ₂ 0-5 ppm M25	2106B1595	Kit sostituzione cella elettrochimica per NH ₃ 0-1000 ppm
2106B1511	Sensore per gas tossici Sensepoint Cl ₂ 0-15 ppm M25	2106B1596	Kit sostituzione cella elettrochimica per NH ₃ 0-50 ppm
2106B1413	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-50 ppm M20	2106B1597	Kit sostituzione cella elettrochimica per H ₂ 0-1000 ppm
2106B1414	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-1000 ppm M20	2106B1598	Kit sostituzione cella elettrochimica per H ₂ 10000 ppm
2106B1415	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-100 ppm M20	2106B1599	Kit sostituzione cella elettrochimica per NO ₂ 0-10 ppm
2106B1513	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-50 ppm M25	Accessori	
2106B1514	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-1000 ppm M25	00780-A-0100	Scatola terminale Bartec DE1155 con piastra di continuità, un ingresso da 25 mm, 3 da 20 mm, certificata ATEX
2106B1515	Sensore per gas tossici Sensepoint NH ₃ 0-100 ppm M25	SPXCDDMK	Kit per montaggio in condotta
2106B1416	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ 0-1000 ppm M20	SPXCDHMR TEN	Stampa del manuale in inglese
2106B1417	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ 0-10000 ppm M20	SPXCMTBR	Staffa di montaggio (compresi bulloni, dadi, staffe)
2106B1516	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ 0-1000 ppm M25	SPXCSDP	Schermo parasole/paraspruzzi
2106B1517	Sensore per gas tossici Sensepoint H ₂ 0-10000 ppm M25		

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

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
gasdetection@honeywell.com

Assistenza Tecnica

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.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.

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

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

Honeywell