



**Rilevatore di gas infiammabili,
gas tossici e ossigeno per
applicazioni industriali**

Sensepoint XCD



Tutto ciò che serve, da un solo fornitore

- Versioni per gas infiammabili (catalitiche o a infrarossi), tossici e ossigeno
- Applicazioni nuove e retrofit
- Adatti per l'uso in ambienti interni ed esterni
- Custodia in acciaio inox o alluminio antideflagrante
- Classe di protezione IP66 nella versione standard

Tecnologia a sensori sperimentata e affidabile

- Sensori elettrochimici Surecell™
- Sensori per infiammabili resistenti all'avvelenamento
- Sensori di lunga durata

Certificazioni globali

- Europee, nordamericane e asiatiche
- A norma ATEX, IECEx, UL/c-UL, KTL, PA, GB e CCCF

Semplicità di utilizzo

- Intuitivo display retroilluminato a tre colori con valori numerici, bar graph e icone.
- Totalmente configurabile con interruttori magnetici
- Uscita 4-20 mA selezionabile come passiva o attiva
- Inibizione automatica durante la manutenzione
- Comunicazione MODBUS per la diagnostica/configurazione a distanza (opzionale)

Conveniente

- Piattaforma del trasmettitore comune
- Addestramento minimo
- Ricambi ridotti
- Funzionamento non intrusivo con un solo operatore
- Sensori intercambiabili a innesto
- L'opzione MODBUS multidrop permette di risparmiare sul cablaggio

Installazione semplice

- Il modulo display a innesto si stacca per consentire di accedere ai morsetti
- Staffa di montaggio integrata
- Due ingressi Cavo/Conduit M20 o ¾"NPT. (in base alla certificazione)
- Morsettiere staccabili a connettore maschio/femmina per agevolare il cablaggio
- Selettore uscita passiva/attiva per adattarsi alla topologia di cablaggio preferita

Gamma di accessori opzionali

- Schermo parasole/paraspruzzi
- Kit per montaggio in condotta
- Cella di flusso per gas di taratura
- Cono di raccolta

Applicazioni tipiche

- 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

La serie Sensepoint XCD offre un monitoraggio completo dei rischi dovuti alla presenza di gas infiammabili, tossici e ossigeno in atmosfere potenzialmente esplosive, sia in ambienti chiusi che all'aperto. Agendo sugli interruttori magnetici e utilizzando il display LCD è possibile modificare la configurazione del rilevatore senza doverlo nemmeno aprire. Questo metodo non intrusivo fa sì che lo strumento possa essere calibrato da una sola persona e nel contempo riduce i costi e i tempi della manutenzione ordinaria.

Un display LCD retroilluminato a tre colori 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.

Tutti i rilevatori sono configurati in fabbrica e comprendono due relè di allarme programmabili, un relè di guasto programmabile, un'uscita standard industriale 4-20 mA (selezionabile come passiva o attiva) e MODBUS.

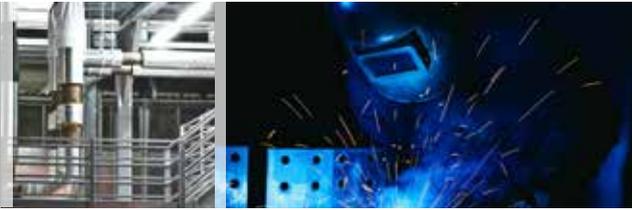
La scala, il campo di rilevazione, il funzionamento dei relè, il punto di riferimento dell'allarme e il numero di cartellino elettronico del rilevatore si possono regolare con gli interruttori magnetici non intrusivi e il display LCD del trasmettitore. Durante la regolazione le uscite sono automaticamente inibite. In questo modo si riduce il rischio di falsi allarmi sul pannello di controllo in fase di manutenzione.

Il Sensepoint XCD integra una piastra per il montaggio a parete. In alternativa si può montare su un tubo verticale o orizzontale usando la staffa di montaggio opzionale. Per l'allacciamento elettrico è possibile usare un conduit o un cavo munito di protezione meccanica idonea. Lo strumento ha due ingressi M20 o ¾"NPT (a seconda della certificazione). Inoltre viene fornito un cappuccio di protezione per condizioni atmosferiche particolarmente critiche. Gli altri accessori in opzione includono lo schermo parasole/paraspruzzi, il kit per il montaggio in condotta e il cono di raccolta.

Il Sensepoint XCD garantisce facilità di installazione e rapidità di funzionamento, eliminando l'esigenza di permessi per lavori a caldo nelle aree pericolose. L'impiego di sensori ad innesto facili da sostituire riduce i tempi di fermo, mentre i sensori per gas infiammabili immuni all'avvelenamento e i sensori brevettati Surecell™ per gas tossici riducono nettamente i costi a lungo termine.



Panoramica di Sensepoint XCD



Il trasmettitore XCD è disponibile in tre tipologie, da usare con tre diverse famiglie di sensori.

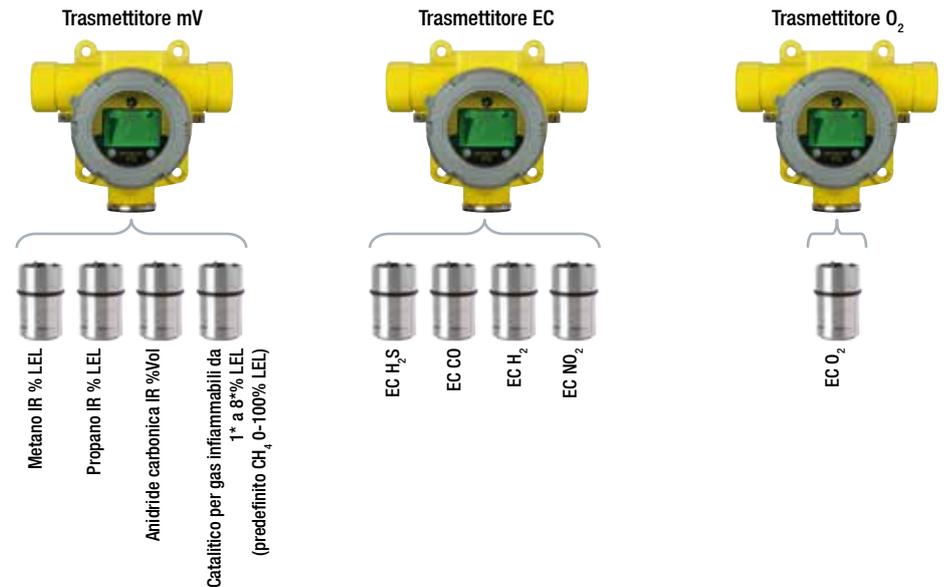
Il trasmettitore tipo mV si impiega con i sensori XCD della famiglia mV, compresi i sensori catalitici per il rilevamento dei gas infiammabili nel campo da 0 a 100% LEL e i sensori a infrarossi (IR) per il rilevamento degli idrocarburi nel campo da 0 a 100% LEL. Sono disponibili due sensori IR per idrocarburi, il primo linearizzato per metano e il secondo linearizzato per propano. La versione per propano ha fattori di sensibilità incrociata lineari per etilene, n-butano ed n-pentano. Inoltre è disponibile una versione IR per CO₂ nel campo 0-2% Vol.

Il trasmettitore tipo EC si impiega con i sensori XCD della famiglia EC, compresi quelli per monossido di carbonio (CO), acido solfidrico, (H₂S), biossido di azoto (NO₂) e idrogeno (H₂).

Il trasmettitore per ossigeno si impiega con i sensori XCD per ossigeno (O₂).

Ogni trasmettitore riconosce automaticamente i sensori della sua famiglia. È sufficiente innestare il sensore nella base del trasmettitore e questo automaticamente si configura di conseguenza.

Famiglie, Gas e Campi di Rilevazione dei Sensori Sensepoint XCD								
	Gas	Fondo Scala Selezionabile	Campo di Rivelazione Predefinito	Incrementi	Range del Gas di Taratura Selezionabile	Punto di Taratura Predefinito		
Famiglia di Sensori	Sensori a Filamento Catalitico							
	mV	Infiammabili da 1 a 8*	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL	Dal 30 al 70% del fondo scala selezionato	50% LEL	
		Sensori a Infrarossi						
		Metano	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL		50% LEL	
		Propano	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL		50% LEL	
	Anidride carbonica	Solo 2,00% Vol	2,00% Vol	n/a	1,00% Vol			
	Sensori Electrochimici							
	EC	Acido solfidrico	Da 10,0 a 100,0 ppm	50,0 ppm	0,1 ppm		25 ppm	
		Monossido di carbonio	Da 100 a 1.000 ppm	300 ppm	100 ppm		100 ppm	
		Idrogeno	Solo 1.000 ppm	1.000 ppm	n/a		500 ppm	
Biossido di azoto		Da 10,0 a 50,0 ppm	10,0 ppm	5,0 ppm	5,0 ppm			
O ₂	Ossigeno	Solo 25,0% Vol	25,0% Vol	n/a	20,9% Vol (fisso)	20,9% Vol		



Pronti, partenza, via!

Per segnalare il proprio stato, il Sensepoint XCD utilizza tre colori immediatamente riconoscibili, in quanto riconducibili alle luci di un semaforo. Il grande LDC retroilluminato a tre colori è verde fisso quando indica condizioni di funzionamento normale, giallo intermittente in caso di guasto/segnalazione e rosso intermittente in caso di allarme. In questo modo tutto il personale presente in zona può vedere rapidamente lo stato di qualsiasi rilevatore. Questa caratteristica è particolarmente utile quando lo strumento si trova in una zona di difficile accesso oppure se una stessa area ospita più strumenti.



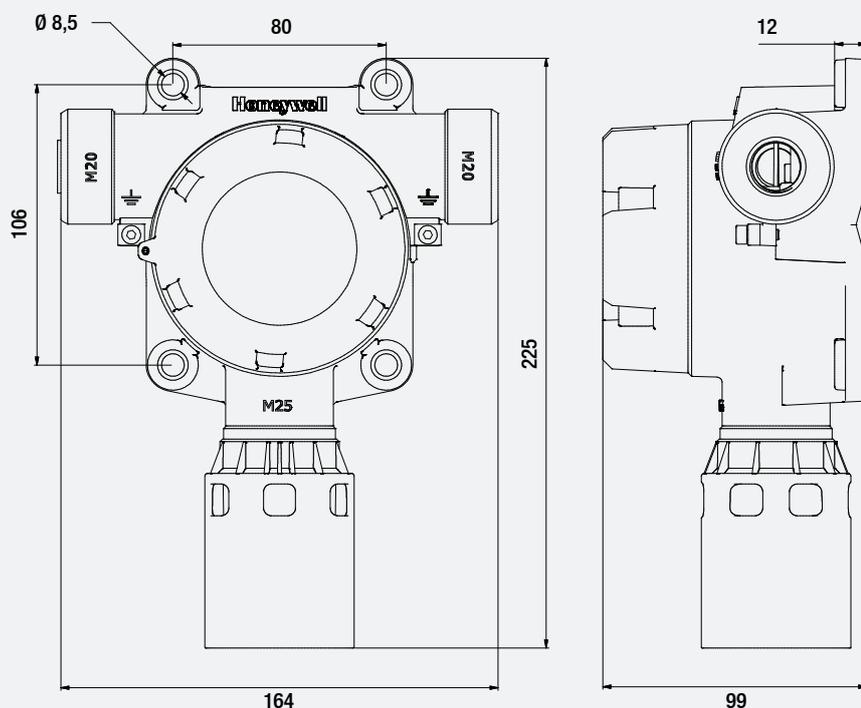
Installazione



Ingombri di Installazione

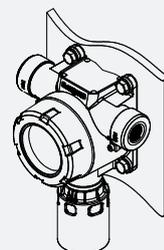
Il trasmettitore Sensepoint XCD integra una piastra di montaggio con quattro fori sul corpo del trasmettitore stesso. Il trasmettitore si può fissare direttamente su una superficie di montaggio, oppure su una tubazione/struttura orizzontale o verticale con diametro/sezione di 40,0-80,0 mm (da 1,6 a 3,1"). La staffa di montaggio su tubo (opzionale) può servire a questo scopo.

La figura mostra gli ingressi cavo delle versioni con alloggiamento ATEX/IECEx (2 da M20). Le versioni UL/c-UL hanno due ingressi conduit $\frac{3}{4}$ "NPT. Il tappo cieco fornito in dotazione serve a chiudere l'ingresso eventualmente inutilizzato. Il tappo cieco si deve sigillare adeguatamente per mantenere il grado di protezione IP del rilevatore.

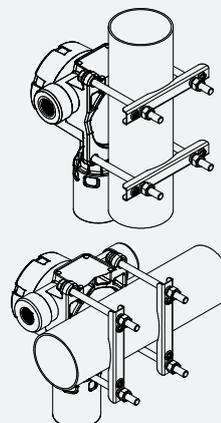


Le Dimensioni Sono Indicate in mm.
1" = 25,4 mm

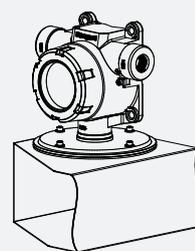
Opzioni di Installazione



Montaggio a Parete



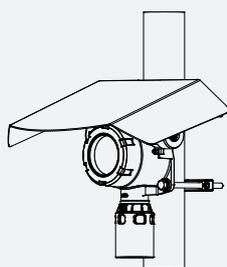
Montaggio su Tubo Verticale o Orizzontale
(con la staffa di montaggio su tubo opzionale)



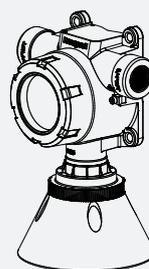
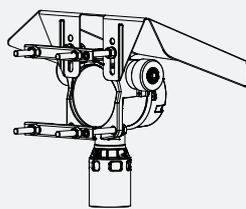
Montaggio in Condotta

Altri Accessori

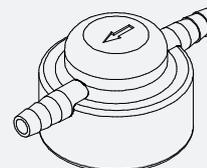
Sono disponibili diversi accessori per varie applicazioni:



Schermo Parasole/Paraspruzzi



Cono di Raccolta



Cappuccio di Gassatura

Installazione



Caratteristiche Elettriche

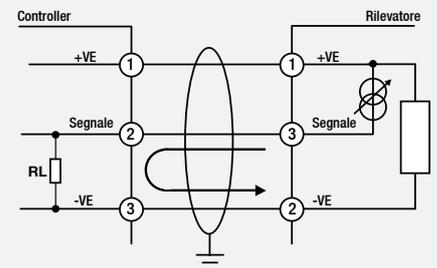
Il Sensepoint XCD è progettato per atmosfere potenzialmente esplosive. Pertanto, l'installazione deve rispettare le linee guida nazionali e richiede l'uso di un cavo provvisto di idonea protezione meccanica e appositi pressacavo o conduit. A seconda della lunghezza del cavo installato, per garantire la minima tensione possibile sul rivelatore usare fili con sezione compresa tra 0,5 mm² (20 AWG) e 2,5 mm² (~13 AWG). Scegliere cavi di sezione sufficiente a garantire la tensione minima richiesta sul cavo più lungo, alla massima potenza.

Collegamento Morsettiere

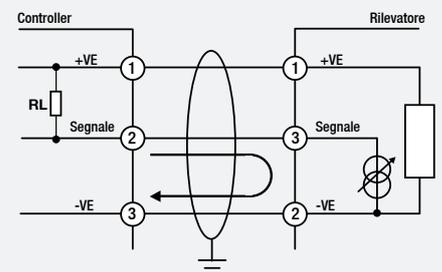
Numero Morsetto	Siglatura	Collegamento	Descrizione
1	24 V	Alimentazione +V	Collegamenti controller
2	0V	Alimentazione -V (0 Vdc)	
3	4~20mA	Segnale di uscita della corrente	
4	COM	Drain	MODBUS RTU RS485 (opzionale)
5	TxD	MODBUS B (+)	
6	RxD	MODBUS A (-)	Relè programmabile 1 (Predefinito A1)
7	RLY1/NC	Normalmente chiuso	
8	RLY1/COM	Comune	
9	RLY1/NO	Normalmente aperto	Relè programmabile 2 (Predefinito A2)
10	RLY2/NC	Normalmente chiuso	
11	RLY2/COM	Comune	Relè programmabile 3 (Predefinito per guasto)
12	RLY2/NO	Normalmente aperto	
13	RLY3/NC	Normalmente chiuso	
14	RLY3/COM	Comune	
15	RLY3/NO	Normalmente aperto	

Schema di Cablaggio

Il trasmettitore Sensepoint XCD si può cablare in configurazione con uscita passiva o uscita attiva. 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.



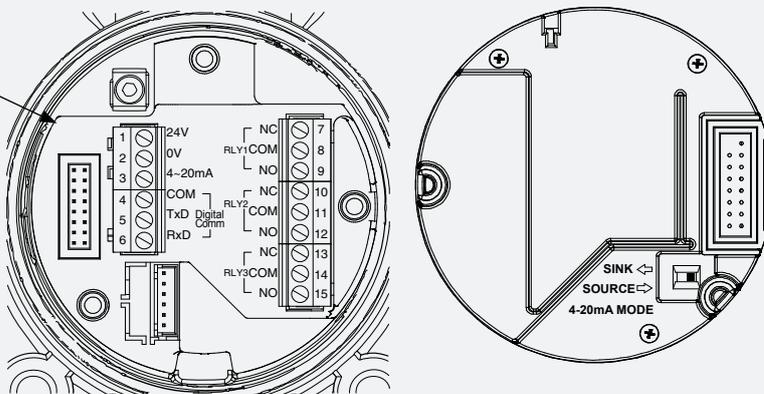
XCD Configurazione Attiva



XCD Configurazione Passiva

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

Terra Interna/
Punto di Messa
a Terra



Modulo Terminale

Vista Posteriore Disco

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

Lunghezze Standard dei Cavi

Cavo Dati Standard			Lunghezza Massima del Cavo					
Dimensione del Cavo (Sezione)	Resistenza del Cavo		Sensore Catalitico		Sensore EC		Sensore IR	
	Ω/km	Ω/mi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
0,5 mm ² (20 AWG*)	36,8	59,2	356	1.167	478	1.568	420	1.379
1,0 mm ² (17 AWG*)	19,5	31,4	671	2.201	902	2.956	793	2.599
1,5 mm ² (16 AWG*)	12,7	20,4	1.031	3.387	1.384	4.549	1.217	4.000
2,0 mm ² (14 AWG*)	10,1	16,3	1.296	4.239	1.741	5.694	1.531	5.006
2,5 mm ² (13 AWG*)	8	12,9	1.636	5.356	2.197	7.194	1.932	6.326

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 rivelatore di almeno 16V CC e alimentazione massima in condizioni di allarme.
 R_L (max) = 250 ohm.



Scheda Tecnica

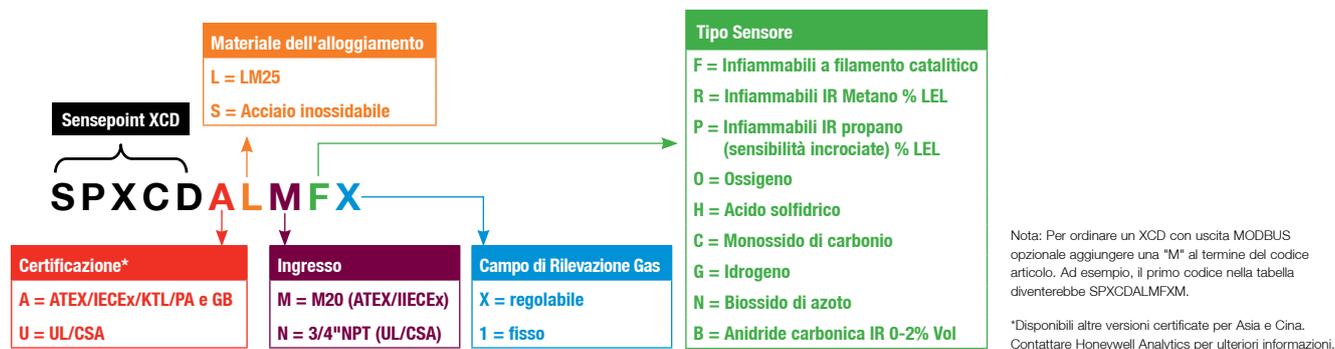


Rilevatore Sensepoint XCD												
Uso	Rilevatore a punto fisso a tre fili con uscita 4-20 mA e RS485 MODBUS con allarme e relè di guasto integrati per la protezione di personale e impianti dai rischi legati ai gas infiammabili, tossici e ossigeno. Lo strumento integra un trasmettitore con display locale ed è completamente configurabile mediante interruttore magnetico non intrusivo di interfaccia. Ampia gamma di sensori.											
Caratteristiche Elettriche												
Intervallo di tensione d'ingresso	Da 16 a 32 Vdc (24 Vdc nominale) per le versioni ATEX/IECEX/AP Da 12 a 32 Vdc (24 Vdc nominale) per le versioni UL/CSA											
Assorbimento massimo	L'assorbimento massimo dipende dal tipo di sensore in uso. Celle elettrochimiche = 3,7 W, IR = 3,7 W e sensore catalitico = 4,9 W. Massima corrente di punta = 800 mA a 24V CC											
Uscita di corrente	Passiva o attiva											
≥0,0<1,0 mA	Guasto											
2,0 mA o 4,0 mA (17,4 mA)	Inibizione (durante configurazione/impostazioni personalizzate)											
Da 4,0 mA a 20,0 mA	Misurazione di gas normale											
22,0 mA	Fuori campo massimo											
Morsetti	15 morsetti a vite per fili con sezione da 0,5 mm ² a 2,5 mm ² (da 20 AWG a 13 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											
Attenzione	RS485, MODBUS RTU (Opzionale)											
Struttura												
Materiale	Custodia	Lega d'alluminio LM25 con verniciatura epossidica o acciaio inox 316										
	Sensore	Acciaio inox 316										
	Protezione meteorologica	Plastica										
Peso (circa)	Lega d'alluminio LM25	2,0 kg (4,4 lb)										
	Acciaio inox 316	5,0 kg (11 lb)										
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 cavo M20 Versioni nordamericane UL/c-UL: Due ingressi condotta ¼"NPT. Tappi ciechi in dotazione per chiudere gli eventuali ingressi non utilizzati. Guarnizione per mantenere il grado di protezione IP											
Gas Rilevabili e Prestazioni del Sensore XCD												
Gas	Fondo Scala Selezionabile	Campo di Rilevazione Predefinito	Incrementi	Range del Gas di Taratura Selezionabile	Punto di Taratura Predefinito	Tempo di Risposta (T90) in Secondi	Precisione	Temperatura di Funzionamento*		Punti di Allarme Predefiniti		
								Min	Max	A1	A2	
Sensori Elettrochimici												
Ossigeno	Solo 25,0% Vol	25,0% Vol	n/a	20,9% Vol (fisso)	20,9% Vol	<30	<+/-0,5% Vol	-20°C/-4°F	55°C/131°F	19,5% Vol ▼	23,5% Vol ▲	
Acido solfidrico	Da 10,0 a 100,0 ppm	50,0 ppm	1 ppm	Dal 30 al 70% del fondo scala selezionato	25 ppm	<50	<+/-1 ppm	-20°C/-4°F	55°C/131°F	10 ppm ▲	20 ppm ▲	
Monossido di carbonio	Da 100 a 1.000 ppm	300 ppm	100 ppm		100 ppm	<30	<+/-6 ppm	-20°C/-4°F	55°C/131°F	100 ppm ▲	200 ppm ▲	
Idrogeno	Solo 1.000 ppm	1.000 ppm	n/a		500 ppm	<65	<+/-25 ppm	-20°C/-4°F	55°C/131°F	200 ppm ▲	400 ppm ▲	
Biossido di azoto	Da 10,0 a 50,0 ppm	10,0 ppm	5,0 ppm		5,0 ppm	<40	<+/-3ppm o +/-20%	-20°C/-4°F	55°C/131°F	0,7 ppm ▲	2,0 ppm ▲	
Sensori a Filamento Catalitico												
Infiammabili da 1 a 8*	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL			50% LEL	<25	<+/-1,5% LEL	-20°C/-4°F	55°C/131°F	20% LEL ▲	40% LEL ▲
Sensori a Infrarossi												
Metano	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL		50% LEL	<30	<+/-1,5% LEL	-20°C/-4°F	55°C/131°F	20% LEL ▲	40% LEL ▲	
Propano	Da 20 a 100% LEL	100% LEL	10% LEL		50% LEL	<30	<+/-1,5% LEL	-20°C/-4°F	55°C/131°F	20% LEL ▲	40% LEL ▲	
Anidride carbonica	2,00% Vol	2,00% Vol	n/a		1,00% Vol	<30	<+/-0,04% Vol	-20°C/-4°F	55°C/131°F	0,40% Vol ▲	0,80% Vol ▲	
NOTE												
▲ - Allarme crescente ▼ - Allarme decrescente												
Dati di prestazione: 1. Rilevati a temperatura e umidità relativa nominali di 20°C e 50% rispettivamente. 2. Applicabili dal 10 al 90% del fondo scala. 3. Misurati su unità tarate al 50% del fondo scala. 4. Accuratezza al 10% del fondo scala predefinito (standard A1 allarme) del gas applicato oppure al minimo (scegliendo il valore maggiore). 5. Misurati a 500 ml/min per IR, tossici e O ₂ , 1 l/min per filamenti catalitici con il cappuccio di taratura (S3KCAL).												
*Campo di temperatura di esercizio ampliato da -40°C a +65°C (da -40°F a +149°F) per tutti i sensori tranne sensori IR e sensori EC per H ₂ , con un'accuratezza di +/- 30% del gas applicato da -20°C a -40°C (da -4°F a -40°F) e da +55°C a +65°C (da +131°F a +149°F). Il funzionamento prolungato in questo intervallo di temperature può ridurre le prestazioni del sensore. Contattare Honeywell Analytics per informazioni e dati aggiuntivi.												
Certificazione												
Europea Internazionale	ATEX II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) T5 (Ta da -40°C a +75°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66 T100°C (Ta da -40°C a +75°C) IECEX Ex d IIC Gb T6 (Ta da -40°C a +65°C) T5 (Ta da -40°C a +75°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66 T100°C (Ta da -40°C a +75°C)											
Cina	GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF											
Corea	KTL Ex d IIC T6 (da -40°C a +65°C)											
Nordamericane	UL/c-UL - Classe I, Div 1, gruppi B, C & D, Classe I, Div 2, gruppi B, C & D, Classe II, Div 1, gruppi E, F & G, Classe II, Div 2, gruppi F & G. -40°C a +65°C											
EMC	EN50270:2006 EN6100-6-4:2007											
Prestazioni	ATEX, EN60079-29-1:2007 (infiammabili), EN45544 (tossici), EN50104 (ossigeno), EN50271 Cina: PAC (certificato di conformità tecnica agli standard del mercato cinese, per trasmettitori e sensori di gas tossici) "CCCF" Shenyang per gas infiammabili (certificazione dei vigili del fuoco) CSA C22.2-152											

Scheda Tecnica (segue) e Informazioni per le Ordinanze



Caratteristiche Ambientali	
Grado di Protezione IP	IP66 a norma EN60529:1992
Intervallo di Temperature Certificato	da -40°C a +75°C (da -40°F a +167°F) Nota: a temperature inferiori a -20°C il display potrebbe risultare illeggibile, ma il rilevatore continua a funzionare regolarmente. Il display non subisce alcun danno e riprende a funzionare quando la temperatura sale oltre i -20°C.
Umidità di Esercizio	Funzionamento continuo: 20-90% RH (senza condensa); funzionamento intermittente 10-99% RH (senza condensa)
Pressione di Esercizio	90-110 kPa (sensori per gas tossici CE), 80-12 kPa (sensori per ossigeno, a granulo catalitico e ad infrarossi CE)
Condizioni di Conservazione	da -25°C a +65°C (da -13°F a 131°F)
Informazioni per le Ordinanze	
Dotazione Standard	Il Sensepoint XCD viene fornito completo di piastra di montaggio integrata, due ingressi cavo M20 (ATEX/IECEX) o due ingressi conduit 3/4"NPT (UL/cUL), Un tappo M20 o un tappo 3/4"NPT, chiave a brugola per la vite di fissaggio, protezione meteorologica del sensore, magnete di azionamento, cartuccia sensore con fermo, guida rapida e manuale di istruzioni su CD. Le impostazioni predefinite, i campi e le tarature sono integralmente controllate in fabbrica. Ogni unità è provvista di certificato di taratura e di prova sul campo di misura predefinito.
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)



Rilevatore Sensepoint XCD ATEX/IECEX/KTL, PA e GB (Alluminio LM25)*			
SPXCDALMFX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per infiammabili CAT 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMRX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per metano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMPX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB (propano) IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMO1	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per ossigeno 25,0%/ Vol con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMHX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per acido solfidrico 0-50,0 ppm (da 10,0 a 100,0 ppm, 1,0 ppm) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMCX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per monossido di carbonio 0-300 ppm (100-1.000 ppm, 100 ppm) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMG1	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per idrogeno 0-1.000 ppm con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMNX	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per biossido di azoto 0-50,0 ppm (10,0-50,0, 5,0 ppm) con LM25, ingresso M20		
SPXCDALMB1	SP XCD certificato ATEX/IECEX/KTL/PA e GB per anidride carbonica IR 0-2,00% Vol con LM25, ingresso M20		
Rilevatore Sensepoint XCD ATEX/IECEX/KTL, PA e GB (Acciaio Inox 316)*			
SPXCDASLFX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per infiammabili CAT 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLRX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per metano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLPX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per CH4 (propano) IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMO1	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per ossigeno 25,0%/ Vol con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMHX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per acido solfidrico 0-50,0 ppm (da 10,0 a 100,0 ppm, 1,0 ppm) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMCX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per monossido di carbonio 0-300 ppm (100-1.000 ppm, 100 ppm) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMG1	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per idrogeno 0-1.000 ppm con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMNX	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per biossido di azoto 0-50,0 ppm (10,0-50,0, 5,0 ppm) con 316SS, ingresso M20		
SPXCDASLMB1	SP XCD certificato ATEX/IECEX e AP per anidride carbonica IR 0-2,00% Vol con 316SS, ingresso M20		
Accessori Opzionali		Sensori XCD di Ricambio (Acciaio Inox 316)	
S3KCAL	Cappuccio di taratura	SPXCDXSFSS	Gas infiammabili CAT 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)**
SPXCDCC	Cono di raccolta per gas più leggeri dell'aria	SPXCDXSRSS	Metano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)**
SPXCDDMK	Kit per montaggio in condotta	SPXCDXSPSS	Propano IR 0-100% LEL (da 20 a 100% LEL, 10% LEL)**
SPXCDHMANEN	Stampa del manuale in inglese	SPXCDXS01SS	Solo ossigeno 25,0% Vol
SPXCDMTBR	Staffa di montaggio (compresi bulloni, dadi, staffe)	SPXCDXSHSS	Acido solfidrico 0-50,0 ppm (da 10,0 a 100,0 ppm, 1,0 ppm)**
SPXCDSDP	Schermo parasole/paraspruzzi	SPXCDXSCSS	Monossido di carbonio 0-300 ppm (da 100 a 1.000 ppm, 100 ppm)**
00780-A-0100	Scatola di derivazione certificata ATEX (antideflagrante)	SPXCDXSG1SS	Solo idrogeno da 0 a 1.000 ppm
		SPXCDXSN1SS	Biossido di azoto 0-50,0 ppm (10,0-50,0ppm, 5,0ppm)**
		SPXCDXSB1SS	Solo anidride carbonica IR 0-2,00% Vol

*Per le versioni UL/c-UL sostituire le lettere del codice articolo corrispondenti alla **certificazione** e all'**ingresso**. Ad esempio, il primo codice articolo della tabella soprastante diventerebbe SPXCDULNFX.

**Per ulteriori informazioni sui campi configurabili dall'utente consultare la tabella "Gas Rilevabili e Prestazioni del Sensore XCD" a pagina 6.

Nota: Per ordinare un XCD con uscita MODBUS opzionale aggiungere una "M" al termine del codice articolo. Ad esempio, il primo codice nella tabella diventerebbe SPXCDALMFXM.



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 confinati, 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 confinati e conformi alle normative
- » Rivelatori multigas portatili – 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
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
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

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

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.

