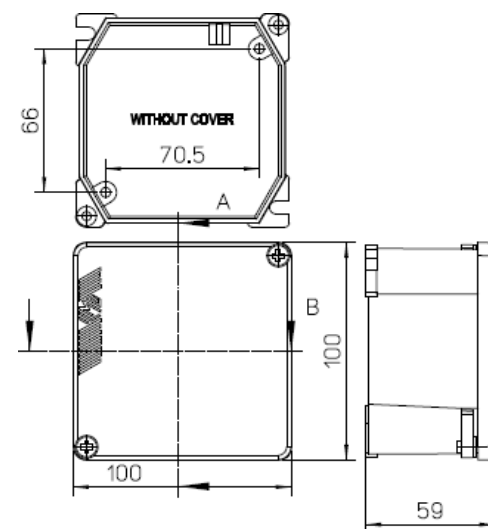


# IRON/CA3S

SERIALE e 4÷20 mA

RIVELATORE DI GAS CO (MONOSSIDO DI CARBONIO)



I rivelatori di monossido di carbonio IRON/CA3S, utilizzano un sensore a cella elettrochimica di tipo professionale, sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori IRON sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO).

I rivelatori IRON sono particolarmente indicati per la rilevazione di CO nei parcheggi coperti o interrati, nei garage e nelle centrali termiche.

La testina del modulo sensore IRON/CA3S utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale. La testina del modulo sensore sostituibile IRON/CA3S permette una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una vita operativa normale di 5 anni.

Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori IRON/CA3S sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

## Caratteristiche

- ▲ Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- ▲ Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- ▲ Sensore elettrochimico
- ▲ Basso assorbimento
- ▲ Contenitore in alluminio resistente alla corrosione ed agli urti
- ▲ Grado di protezione IP65
- ▲ Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- ▲ Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti



## VERSIONI DISPONIBILI

B40-IRON/CA3S IP65 4÷20 mA 10/30 Vdc CO

## CENTRALI COMPATIBILI

MODULA4	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 4 zone
MODULA8	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone
MODULA40	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 32 zone su linea RS485
MODULA128	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 128 zone su linea RS485

Compatibile con tutte le centrali dotate di input 4÷20 mA

# IRON/CA3S

## RIVELATORE DI GAS CO (MONOSSIDO DI CARBONIO)

### Applicazioni

- ▲ Industria, terziario
- ▲ Parcheggi interrati, garages
- ▲ Laboratori artigianali e scolastici
- ▲ Cucine, mense, ristorazione
- ▲ Rivelazione fughe di gas in prossimità di generatori d'aria calda alimentati a gas
- ▲ Centrali termiche
- ▲ Laboratori chimici

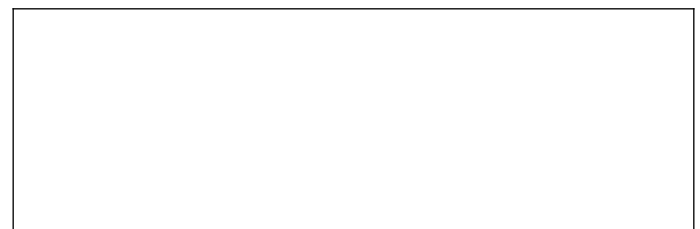
### Specifiche tecniche

<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Tensione di alimentazione:	10 ÷ 30 Vdc
Assorbimento:	Max 34mA @ 24 Vdc; Stand-by 15 mA @ 24 Vdc
<b>AMBIENTE DI ESERCIZIO</b>	
Temperatura di funzionamento:	-10 / + 50°C
Umidità relativa:	5 ÷ 95% senza condensazione
Grado di protezione:	IP65
<b>MECCANICA</b>	
Dimensioni:	130 x 100 x 59 mm
Peso:	520 gr
Colore:	Grigio (RAL 7040)
Contenitore:	Corpo in lega di alluminio resistente alla corrosione; viti e testa sensore in acciaio inox Verniciatura epossidica
Montaggio:	A parete
<b>SENSORE</b>	
Tipo:	Elettrochimico
Tempo di stabilizzazione:	< 30 secondi
Campo di misura:	0-300 ppm In base ad esigenze specifiche, è possibile fornire campi di misura personalizzati (max 500 ppm)
Vita media:	5 anni
Ulteriori caratteristiche:	Elevata selettività, resistente all'esposizione a gas e vapori interferenti
<b>COMUNICAZIONI</b>	
Tipo:	lineare 4÷20 mA, 3 fili, digitale RS485
Ambito:	4 ÷ 20 mA
Spegnimento:	0 mA
Guasto:	< 2 mA
Fuorisca:	22 mA Protezione al corto circuito in uscita
<b>CONFORMITÀ</b>	
	EN 50270 EN 50271 EN 50545-1 EN 45544-4
<b>GARANZIA</b> Due (2) anni	



BELT DETECTION S.r.l.  
Strada del Fornacino, 108/b  
10040 Leini (TO) - Italy

Tel. (+39) 011.9966033  
Fax (+39) 011.5262731  
e-mail: [info@belt-detection.com](mailto:info@belt-detection.com)  
[www.belt-detection.com](http://www.belt-detection.com)



Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso.

Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo.  
La BELTDETECTION si riserva il diritto, fermo restando le caratteristiche essenziali del prodotto descritto ed illustrato, di apportare al medesimo in qualunque momento e senza pubblico avviso, le eventuali modifiche di organi, dettagli o forniture di accessori che essa ritenesse conveniente allo scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright