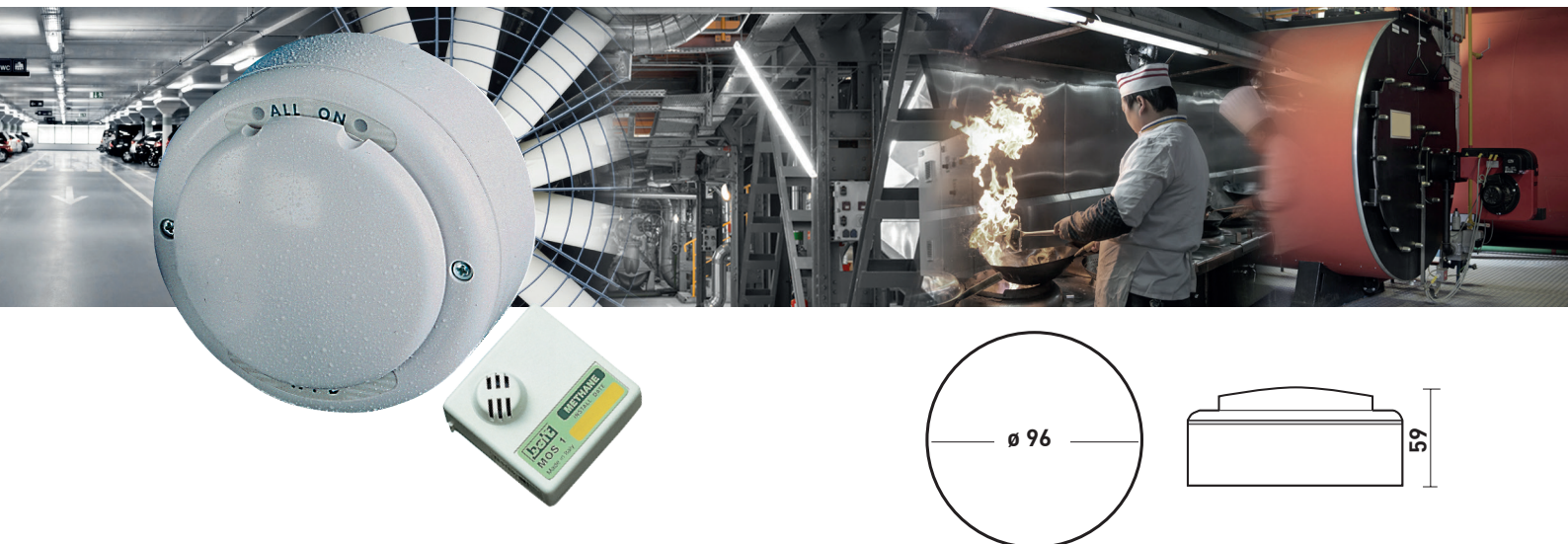


Rivelatore di gas a doppia soglia

WPDBR/MOS

con modulo sensore sostituibile
con buzzer e relè integrati

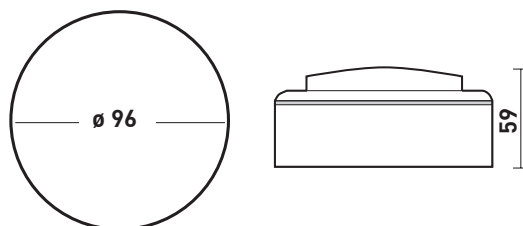


I rivelatori di gas WPDBR/MOS utilizzano moduli sensore (MOS) catalitici sostituibili. I moduli MOS sono disponibili per gas combustibili.

I rivelatori sono progettati per essere impiegati nell'industria e nel terziario, in tutte le aree non classificate come potenzialmente esplosive dalla direttiva ATEX.

Caratteristiche

- Sensori di elevata qualità forniscono una protezione affidabile, precisione elevata e lunga durata
- Moduli sensore sostituibili
- Testato e tarato in fabbrica, pronto all'installazione
- Uscita a 2 soglie fisse in corrente:
12/20 mA (versione 12V) - 24/40 mA (versione 24V)
- Soglia di allarme selezionabile (vedi tabella)
- Segnalazione di guasto del sensore
- Basso assorbimento
- Grado di protezione IP55



Versioni disponibili

Alimentazione 12 Vcc

B20-WPD12BR/M1	con MOS1 - Metano (CH ₄)
B20-WPD12BR/M2	con MOS2 - G.P.L.
B20-WPD12BR/M4	con MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B20-WPD12BR/M5	con MOS5 - Vapori di benzina

Alimentazione 24 Vcc

B20-WPD24BR/M1	con MOS1 - Metano (CH ₄)
B20-WPD24BR/M2	con MOS2 - G.P.L.
B20-WPD24BR/M4	con MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B20-WPD24BR/M5	con MOS5 - Vapori di benzina

Per la versione CO installare il modello B20-WPDBR/CA3 e leggere attentamente le istruzioni.

Accessori e opzioni

B95-MOS1	Modulo MOS1 - Metano (CH ₄)
B95-MOS2	Modulo MOS2 - G.P.L.
B95-MOS4	Modulo MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B95-MOS5	Modulo MOS5 - Vapori di benzina
B98-BG1	Bomboletta 50ml propano-butano per test gas combustibili

Per la versione CO ordinare il modulo sostituibile B95-CA3 e leggere attentamente le istruzioni.

Centrali compatibili

(solo per modelli con alimentazione 12V)

B20-UN2A	Centrale UNIKA 2
B20-UN4A	Centrale UNIKA 4

Specifiche Tecniche

Alimentazione

Tensione di alimentazione: WPD12BR: 12 Vcc [-15% / +10%]
WPD24BR: 24 Vcc [-15% / +10%]

Assorbimento: vedi tabella

Ambiente di esercizio

Temperatura di funzionamento: vedi tabella

Umidità relativa: vedi tabella

Grado di protezione: IP55

Meccanica

Dimensioni: Ø 69 x 59 mm

Peso: 173 gr

Colore: Grigio chiaro (RAL 7035)

Contenitore: PC-ABS UL94-VO autoestinguente

Montaggio: a parete

Sensore

Sensore: Modulo sensore sostituibile

Tipo: Catalitico (gas combustibili)

Vita media: 5 anni

Tempo di stabilizzazione: < 8 ore (gas combustibili)

Tempo di preriscaldamento: < 1 minuto

Soglie di allarme: vedi tabella

Ulteriori caratteristiche: Elevata selettività
Segnalazione di guasto del sensore

Gas	Modulo sensore	Tempo di risposta	Umidità relativa*	Temperatura di funzionamento	Assorbimento		Soglia di pre-allarme	Soglia di allarme
					12Vcc	24Vcc		
CH ₄	MOS1	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
G.P.L.	MOS2	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
H ₂	MOS4	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
Vapori di benzina**	MOS5	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	77 mA	60 mA	12% L.I.E.	20% L.I.E.

* senza condensazione

** Pentano

Trasmittitore

Trasmittitore: a 2 soglie fisse

Aria: 4 mA [12V] - 8 mA [24V]

Pre-allarme: 12 mA [12V] - 24 mA [24V]

Allarme: > 20 mA [12V] - 40 mA [24V]

Protezione al cortocircuito in uscita
RL 250 Ω; per unità di controllo con
ingresso positivo; su richiesta disponibile
versione per ingresso negativo.

Indicatori LED

Verde: in funzione: modulo MOS installato

Rosso: allarme: modulo MOS non installato o guasto

Conformità

EMC (EN 50270)

Garanzia

2 anni



BELT DETECTION S.r.l.
Strada del Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. [+39] 011.9966033
e-mail: info@belt-detection.com
www.belt-detection.com

DS-IT-WPDBRMOS-20230726

Rivelatori di gas a doppia soglia

WPDBR/MOS

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 ed in genere in tutte le applicazioni di rivelazione nelle aree non classificate come aree pericolose



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