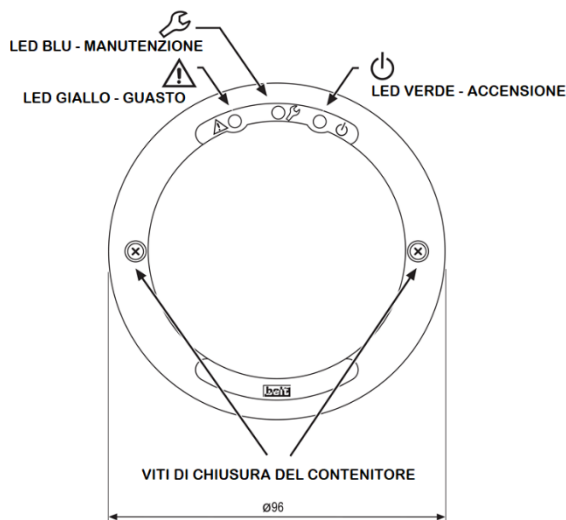


# WPDS/CAx

SERIALE e 4÷20 mA

## RIVELATORI DI GAS COMBUSTIBILI



I rivelatori per gas combustibili della serie WPDS/CAx utilizzano sensori professionali di tipo catalitico.

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 WPDS sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rilevazione di gas combustibili.

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

Il modulo sensore del WPDS/CAx utilizza un sensore catalitico di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale, è sostituibile per permettere una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti ed ha una normale vita operativa di 5 anni. Il contenitore in plastica PC/ABS conferisce al rivelatore un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori WPDS/CAx sono resistenti ai gas interferenti o ai vapori 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 catalitico
- ▲ Basso assorbimento
- ▲ Contenitore in PC/ABS resistente alla corrosione ed agli urti
- ▲ Grado di protezione IP55
- ▲ Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore (CEI 216/5-3)
- ▲ Versioni standard per 4 tipi di gas e su richiesta versioni per gas e/o con campi di misura differenti

### VERSIONI DISPONIBILI

<b>B20-WPDS/CA1</b>	IP55 4÷20 mA 10/30 Vdc METANO
<b>B20-WPDS/CA2</b>	IP55 4÷20 mA 10/30 Vdc GPL
<b>B20-WPDS/CA4</b>	IP55 4÷20 mA 10/30 Vdc IDROGENO
<b>B20-WPDS/CA5</b>	IP55 4÷20 mA 10/30 Vdc VAPORI BENZINA

### Accessori ed opzioni

B98-BG1	Bomboletta 50 ml propano-butano per test
---------	--

### 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 ingressi 4÷20 mA

[www.beltDetection.com](http://www.beltDetection.com)



E-mail: [info@beltDetection.com](mailto:info@beltDetection.com)

# WPDS/CAX

## RIVELATORI DI GAS COMBUSTIBILI

### Applicazioni

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

## Specifiche tecniche

### ALIMENTAZIONE

Tensione di alimentazione: 10÷30 Vdc

Assorbimento: 95 mA a 10 Vdc; 50 mA a 30 Vdc

### AMBIENTE DI ESERCIZIO

Temperatura di funzionamento: -10 / + 40°C

Umidità relativa: 20 + 95% senza condensazione

Grado di protezione: IP55

### MECCANICA

Dimensioni: ø96 x 59 mm

Peso: 171 gr

Colore: GRIGIO CHIARO (RAL 7035)

Contenitore: PC/ABS UL94V0

Montaggio: A parete

### SENSORE

Tipo: Catalitico

Tempo di preriscaldamento: < 30 secondi

0-30% L.I.E. per tutti i gas

Campo di misura: In base ad esigenze specifiche, è possibile fornire campi di misura personalizzati (max 0-50% L.I.E.)

Vita media: 5 anni

Ulteriori caratteristiche: Elevata selettività, resistente all'esposizione a gas e vapori interferenti

### COMUNICAZIONI

Range: lineare 4÷20 mA, (3 fili), digitale RS485

Spegnimento :0 mA

Guasto: < 2 mA

Over range: 22 mA  
Protezione al corto circuito in uscita

### CONFORMITÀ

EN 50270  
CEI 216/5-3

**GARANZIA** Due (2) anni



**BELT DETECTION**

BELT DETECTION S.r.l.

Strada del Fornacino, 108/b

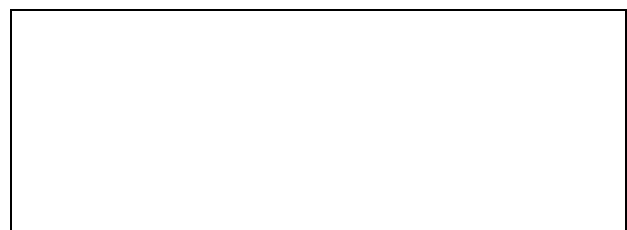
10040 Leini (TO) - Italia

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