

## Basic features

Omologazione / conformità	CE UKCA cULus WEEE
---------------------------	-----------------------------

## Electrical connection

Allestimento elettrico	a 3 fili
Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

## Electrical data

Assorbimento di corrente max.	20 mA
Cicli di carico	100 Mio.
Classe di protezione	III
Tensione d'esercizio UB	14...30 VDC

## Environmental conditions

Coefficiente termico tipico	≤ ±0.5 % FSO / 10K
EN 60068-2-27, urto	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	10 g, 25...2000 Hz
Emissione di disturbo	EN 61326-2-3:2013
Grado di protezione	IP67
Resistenza ai disturbi	EN 61326-2-3:2013
Temperatura ambiente	-25...85 °C
Temperatura del fluido	-40...125 °C
Temperatura di compensazione	-25...85 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	806 a
--------------	-------

## Interface

Uscita analogica	Analogica, tensione 0...10 V
------------------	------------------------------

## Material

Materiale anello di tenuta	FKM
Materiale cella di misurazione	Ceramica Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Materiale collegamento di processo	Acciaio inossidabile (1.4301)
Materiale custodia	Acciaio inossidabile (1.4301)
Materiale custodia connettore	Ottone nichelato

## Mechanical data

Collegamento di processo	G 1/4" (DIN 3852)
Coppia di serraggio max.	5 Nm
Peso	120 g

## Range/Distance

Campo di misurazione	0...250 bar
Precisione	±0.5 % FSO BFSL
Pressione di scoppio	750 bar
Pressione di sovraccarico	400 bar
Risoluzione	≤ 14 bit
Stabilità nel tempo max.	0.3 % FSO/anno
Tempo di reazione max.	11 ms
Velocità di scansione	1 ms

Sensori di pressione  
**BSP B250-DV004-A04A1A-S4**  
Codice d'ordine: BSP00JP

**BALLUFF**

Remarks

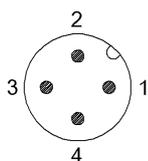
resistenti al vuoto

Carico consentito all'uscita analogica  $R_{min} = 10 \text{ kohm}$

Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

