

## Basic features

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

## Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

## Electrical data

Assorbimento di corrente max.	30 mA
Cicli di carico	100 Mio.
Cicli di commutazione min.	100 Mio.
Classe di protezione	III
Corrente d'uscita max.	250 mA
Frequenza di commutazione	200 Hz
Tensione d'esercizio UB	18...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)	661 a
--------------	-------

## IO-Link

ID profilo IO-Link	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

## Interface

Interfaccia	IO-Link 1.1
Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)

## 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

Sensori di pressione  
**BSP B250-DV004-D06S1A-S4**  
**Codice d'ordine: BSP00PU**

**BALLUFF**

**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	≤ 12 bit
Stabilità nel tempo max.	0.3 % FSO/anno
Tempo di reazione max.	13 ms
Velocità di scansione	1 ms

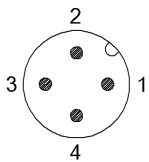
**Remarks**

resistenti al vuoto

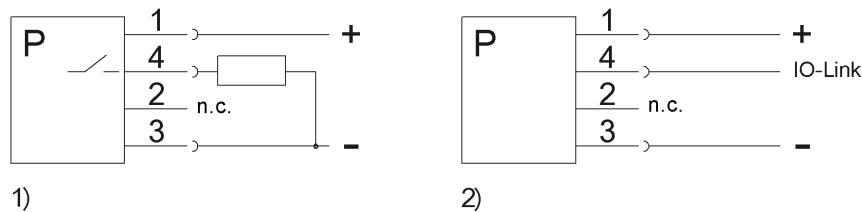
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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**



- 1) modalità standard
- 2) IO-Link-Mode