

Basic features

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

Electrical connection

Allestimento elettrico	a 2 fili
Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Assorbimento di corrente max.	25 mA
Cicli di carico	100 Mio.
Classe di protezione	III
Tensione d'esercizio UB	8...32 VDC

Environmental conditions

Coefficiente termico tipico	≤ ±0.1 % 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	IP69K
Resistenza ai disturbi	EN 61326-2-3:2013
Temperatura ambiente	-25...85 °C
Temperatura del fluido	-10...125 °C
Temperatura di compensazione	0...85 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	465 a
--------------	-------

Interface

Uscita analogica	analogica, corrente 4...20 mA
------------------	-------------------------------

Material

Materiale anello di tenuta	senza, saldato
Materiale cella di misurazione	Acciaio inossidabile (1.4435)
Materiale collegamento di processo	Acciaio inossidabile (1.4404)
Materiale custodia	Acciaio inossidabile (1.4404)
Materiale custodia connettore	Acciaio inossidabile (1.4404)
Mezzo di trasmissione	Olio adatto per alimenti

Mechanical data

Collegamento di processo	1 1/2" Tri Clamp
Coppia di serraggio max.	5 Nm
Peso	220 g

Range/Distance

Campo di misurazione	0 bar...750 mbar
Precisione	±0.18 % FSO BFSL
Pressione di scoppio	7.5 bar
Pressione di sovraccarico	5 bar
Risoluzione	≤ 14 bit
Stabilità nel tempo max.	0.1 % FSO/anno
Tempo di reazione max.	18 ms
Velocità di scansione	1 ms

Sensori di pressione
BSP M750-ZT004-A06A1A-S4-006
Codice d'ordine: BSP00W7

BALLUFF

Remarks

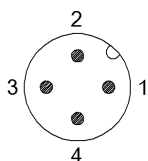
Carico consentito all'uscita analogica $R_{max} = 800 \text{ ohm}$
resistenti al vuoto

3.1 Certificato di collaudo secondo EN 10204

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

