

Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
---------------------------	----------------------------

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé

Electrical data

Classe de protection	III
Consommation de courant max.	30 mA
Courant de sortie max.	250 mA
Cycles de charge	100 MM
Cycles de commutation min.	100 MM
Fréquence de commutation	200 Hz
Tension d'emploi Ub	18...30 VDC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Coefficient de température typ.	$\leq \pm 0,5\% \text{ P.E.SORT. / 10K}$
Emission de parasites	EN 61326-2-3:2013
Immunité aux parasites	EN 61326-2-3:2006
Température ambiante	-25...85 °C
Température de compensation	-25...85 °C
Température de stockage	-40...85 °C
Température du produit	-40...125 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	661 a
--------------	-------

Material

Matériau de la bague d'étanchéité	FKM
Matériau de la cellule de mesure	Céramique Al2O3
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4301)
Matériau du boîtier de connecteur	Laiton nickelé
Matériau du raccord processus	Acier inoxydable (1.4301)

Mechanical data

Couple de serrage max.	5 Nm
Poids	120.00 g
Raccord process	G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

Interface	IO-Link 1.1
Sortie de commutation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)

Capteurs de pression
BSP B250-DV004-D06S1A-S4
Symbolisation commerciale: **BSP00PU**

BALLUFF

Range/Distance

Plage de mesure	0...250 bar
Pression d'éclatement	750.00 bar
Pression de surcharge	400 bar

Précision	±0,5 % P.E.SORT. BFSL
Résolution	≤ 12 bits
Stabilité à long terme max.	0,3 % P.E.SORT./an
Vitesse d'échantillonnage	1 ms

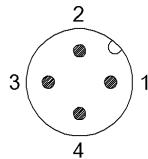
Remarks

résistant au vide

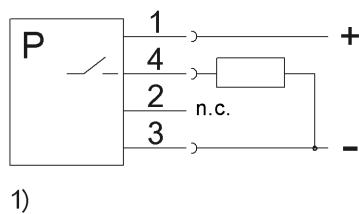
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

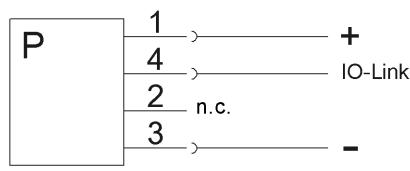
Connector Drawings



Wiring Diagrams



1)



2)

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