

1) Panel de indicación y control, 2) Conexión de proceso, 3) Carcasa girable 320°



Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Panel de control	2 teclas 320° girable 4 dígitos, indicación de 7 segmentos rojo

Display/Operation

Indicaciones función de conmutación	LED
-------------------------------------	-----

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Ciclos de carga	100 Mio.
Ciclos de encendido mín.	100 Mio.
Clase de protección	III
Consumo de corriente máx.	50 mA
Corriente de salida máx.	150 mA
Frecuencia de conmutación	170 Hz
Tensión de servicio Ub	18...30 VDC

Environmental conditions

Coefficiente temperatura modelo	≤ ±0.3 % FSO/10K
EN 60068-2-27, choque	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	30 g, 10...2000 Hz
Emisión de interferencias	EN 61326-1: 2013 EN 61326-2-3:2013
Grado de protección	IP67, estado atornillado
Resistencia a las interferencias	EN 61326-1: 2013 EN 61326-2-3:2013
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura de compensación	-25...85 °C
Temperatura del medio	-40...125 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	267 a
--------------	-------

IO-Link

Perfil de IO-Link IDs	0x0001 SSP0
-----------------------	-------------

Interface

Interfaz	IO-Link 1.1
Salida analógica	Tensión analógica/corriente analógica conmutable 4...20 mA/ 0...10 V
Salida de conmutación	2x PNP/NPN contacto NA/NC (NA/NC) conmutable

Sensores de presión
BSP V002-EV009-P00S2B-S4
Código de pedido: BSP00YR

BALLUFF

Material

Material de anillo obturador	FKM
Material de carcasa	Acero fino (1.4301) PE, Polietileno gran espesor
Material de carcasa de conector	Acero fino (1.4301)
Material de celdas de medición	Cerámica Al2O3
Material de conexión de proceso	Acero fino (1.4301)

Range/Distance

Estabilidad máxima a largo plazo	0.3 % FSO/año
Precisión	±0.5 % FSO BFSL
Presión de estallido	10 bar
Presión de sobrecarga	4 bar
Rango de medición	-1...2 bar
Repetibilidad	≤ ± 0.2 % FSO
Resolución	≤ 14 bits
Tasa de palpación	1 ms
Tiempo de reacción máx.	13 ms

Mechanical data

Conexión de proceso	G 1/4" (DIN 3852)
Par de apriete máx.	5 Nm
Peso	230.00 g

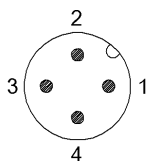
Remarks

A prueba de vacío

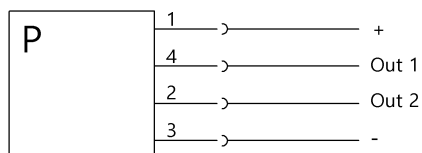
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V