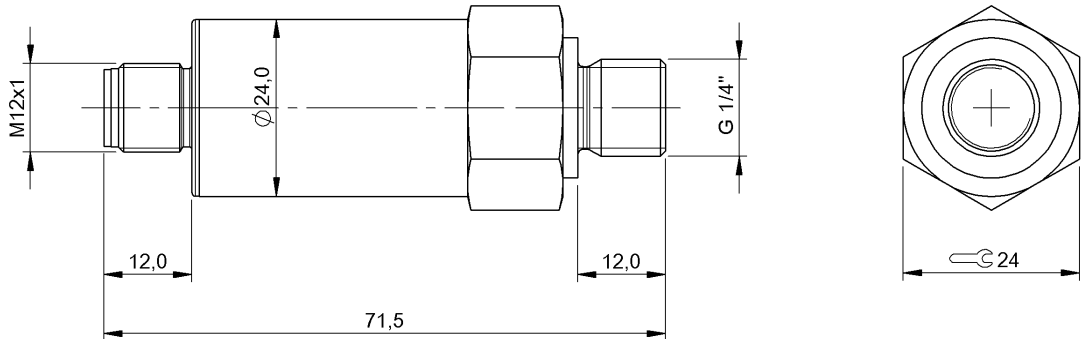




Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
--------------------------	-----------------------------

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Versión eléctrica	2 hilos

Electrical data

Ciclos de carga	100 Mio.
Clase de protección	III
Consumo de corriente máx.	25 mA
Tensión de servicio Ub	8...32 VDC

Environmental conditions

Coefficiente temperatura modelo	≤ ±0.5 % FSO/10K
EN 60068-2-27, choque	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, vibración	10 g, 25...2000 Hz
Emisión de interferencias	EN 61326-2-3:2013
Grado de protección	IP67
Resistencia a las interferencias	EN 61326-2-3:2013
Temperatura ambiente	-25...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)	1388 a
--------------	--------

Interface

Salida analógica	Corriente analógica 4...20 mA
------------------	-------------------------------

Material

Material de anillo obturador	FKM
Material de carcasa	Acero fino (1.4301)
Material de carcasa de conector	Latón niquelado
Material de celdas de medición	Cerámica Al2O3
Material de conexión de proceso	Acero fino (1.4301)

Mechanical data

Conexión de proceso	G 1/4" (DIN 3852)
Par de apriete máx.	5 Nm
Peso	120 g

Range/Distance

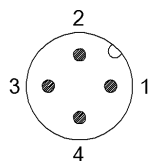
Estabilidad máxima a largo plazo	0.3 % FSO/año
Precisión	±0.5 % FSO BFSL
Presión de estallido	300 bar
Presión de sobrecarga	200 bar
Rango de medición	0...100 bar
Resolución	≤ 14 bits
Tasa de palpación	1 ms
Tiempo de reacción máx.	18 ms

Remarks

A prueba de vacío
Carga permitida de la salida analógica permitida $R_{\text{máx}} = 800 \text{ ohmios}$
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)

