

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

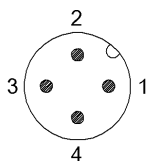
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Estabilidad máxima a largo plazo | 0.3 % FSO/año |
| Precisión | ±0.5 % FSO BFSL |
| Presión de estallido | 35 bar |
| Presión de sobrecarga | 20 bar |
| Rango de medición | 0...10 bar |
| Resolución | ≤ 14 bits |
| Tasa de palpación | 1 ms |
| Tiempo de reacción máx. | 18 ms |

Remarks

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

