

Basic features

Forma	De dos hileras
Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Volumen de suministro	Part label (20x) Tapones ciegos M12 (4x) Toma de tierra Arandela de seguridad Instrucciones breves Tornillo M4x6

Display/Operation

Indicaciones función de conmutación	LED amarillo
Indicación alimentación del módulo	LED verde
Indicación comunicación IO-Link	LED verde

Electrical connection

Conexión (COM 1)	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Conexión enchufes	8x M12x1-Conector hembra, 5-polos, A-codificado
Contactos, protección de superficie	niquelado 2 µm/dorado 0.4 µm

Electrical data

Corriente absorbida sin carga máx.	80 mA
Corriente total UA, actuador	4 A
Corriente total US, sensor	4 A
Entradas/salidas configurables	no
Función IO-Link	Device
Número de puertos IO-Link	1
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	18...30.2 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP67, estado atornillado
Temperatura ambiente	-5...70 °C
Temperatura ambiente UL máx.	45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 31 a

IO-Link

Perfil de IO-Link IDs N/A

Interface

Ciclo de datos de procesamiento mín. 55 ms
 Datos de proceso salida 1 Byte
 Entrada de datos de proceso 22 Byte
 Entradas analógicas 8x Analógica, tensión/analógica, corriente/analógica, temperatura (0...10 V/-10...10 V/0...5 V/-5...5 V/5...10 V/4...20 mA/0...20 mA/Pt100/Pt1000/Termopar tipo J/Termopar tipo K)
 Interfaz IO-Link 1.1
 Tasa de transmisión COM2 (38.4 Kbaudios)
 Tiempo de ciclo mín. 55 ms
 Versión IO-Link 1.1

Material

Apantallamiento de carcasa Sí
 Material de anillo obturador FKM 75
 Material de carcasa Fundición a presión de cinc, niquelada
 Protección de superficies Cu 15 µm Ni 15 µm

Mechanical data

Dimensiones 68 x 31.8 x 181.5 mm
 Fijación Fijación de tornillo de 2 agujeros
 Fijación banda de toma de tierra Rosca interior M4

Range/Distance

Resolución ≤ 16 Bit adjustable

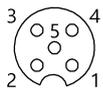
Remarks

Ver Instrucciones breves

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



Puerto entrada analógica

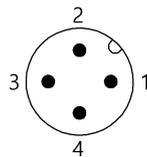
PIN 1: +24V, 150mA

PIN 2: entrada 2

PIN 3: GND

PIN 4: entrada 1

PIN 5: n.c.



IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link, canal TD