

## Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA WEEE cULus
Escopo de fornecimento	Placa de inscrição (20x) Tampão cego M12 (4x) Cinta de ligação à terra Anel elástico Instrução resumida Parafuso M4x6
Forma	fileira única
Navegadores Web suportados	Google Chrome Mozilla Firefox
Safety Hub Support	sim

## Display/Operation

Indicação da alimentação dos atuadores UA	LED verde
Indicação da alimentação dos sensores US	LED verde
Indicação da comunicação IO-Link	LED verde
Indicação da função de comutação	LED amarelo

## Electrical connection

Conexão (COM 1)	M12x1-Fêmea, 4-polos, D-codificado
Conexão (COM 2)	M12x1-Fêmea, 4-polos, D-codificado
Conexão (alimentação de tensão IN)	7/8"-Macho, 5-polos
Conexão, locais de conexão	4x M12x1-Fêmea, 5-polos, A-codificado
Contatos, proteção da superfície	NiAu

## Electrical data

Corrente de saída, máx.	2 A short-circuit proof and overload-proof
Corrente total UA, atuador	9.0 A
Corrente total US, sensor	9.0 A
Entradas/saídas configuráveis	sim
Função IO-Link	Master
Taxa de transmissão	10/100 Mbit/s
Tensão de serviço UB	18...30.2 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V
Área de endereço	IPV4

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, condição aparafusada
EN 60068-2-6, vibração	5...61 Hz, amplitude constante 1 mm 61...500 Hz, aceleração constante 15 g
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Temperatura ambiente UL máx.	45 °C
Temperatura de armazenamento	-40...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	48 a
-------------	------

## Interface

Classe da porta	Tipo A
Classe de carga da rede	III
Classe de conformidade	B
Entradas digitais	8x PNP, Typ3
Fast Start-Up (FSU) (partida rápida)	sim
Interface 01	Profinet
Interface 01, protocolo, versão	I/O
Interfaces suplementares	4x IO-Link
Saída digitais	8x PNP
Versão IO-Link	1.1

## Material

Blindagem do invólucro	sim
Material do anel de vedação	FKM 75
Material do invólucro	Fundição de zinco sob pressão, níquelado
Proteção da superfície	Cu 15 µm Ni 15 µm

## Mechanical data

Dimensões	37 x 32.6 x 224 mm
Fixação	Fixação do parafuso com 2 furos
Fixação da cinta de ligação à terra	M4
Peso	475.000 g

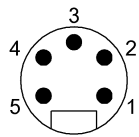
## Remarks

consultar a instrução resumida

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

## Connector Drawings



Power In

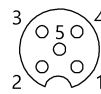
PINO 1: 0V

PINO 2: 0V

PINO 3: terra funcional

PINO 4: alimentação do sensor e do barramento

PINO 5: alimentação do atuador



IO-Link

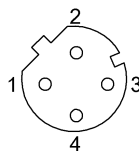
PINO 1: +24V

PINO 2: entrada/saída/diagnóstico

PINO 3: 0V

PINO 4: IO-Link/entrada/saída

PINO 5: n.c.



Porta Profinet

PINO 1: TD+

PINO 2: RD+

PINO 3: TD-

PINO 4: RD-