

Basic features

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

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, 4-polos
Conexão (alimentação de tensão OUT)	7/8"-Fêmea, 4-polos
Conexão, locais de conexão	8x M12x1-Fêmea, 5-polos, A-codificado
Contatos, proteção da superfície	niquelado 2 µm/banhado a ouro 0,4 µm

Display/Operation

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

Electrical data

Corrente de entrada, máx., a 24 V	130 mA
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	61...500 Hz, aceleração constante 15 g 5...61 Hz, amplitude constante 1 mm
Temperatura ambiente	-5...70 °C
Temperatura ambiente UL máx.	45 °C
Temperatura de armazenamento	-25...70 °C

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.

Functional safety

MTTF (40°C)	49 a
-------------	------

Interface

Classe da porta	Tipo A
Entradas digitais	16x PNP, Typ2
Interface 01	EtherNet/IP
Interfaces suplementares	4x IO-Link
Saída digitais	16x PNP
Versão IO-Link	1.1

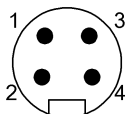
Material

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

Mechanical data

Dimensões	68 x 37.9 x 224 mm
Fixação	Fixação do parafuso com 2 furos
Fixação da cinta de ligação à terra	M4
Peso	813 g

Connector Drawings



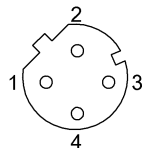
Power In

PINO 1: +24V

PINO 2: +24V

PINO 3: 0V

PINO 4: 0V



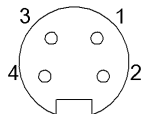
Ethernet IP

PINO 1: Tx+

PINO 2: Rx+

PINO 3: Tx-

PINO 4: Rx-



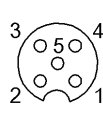
Power Out

PINO 1: +24V

PINO 2: +24V

PINO 3: 0V

PINO 4: 0V



IO-Link

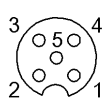
PINO 1: +24V, 1,6A

PINO 2: entrada/saída 2A

PINO 3: 0V

PINO 4: IO-Link/entrada/saída 1,6A

PINO 5: n.c.



Portas de entrada/saída

PINO 1: +24V, 0,2A

PINO 2: entrada/saída 2A

PINO 3: DGND

PINO 4: entrada/saída 2A

PINO 5: terra funcional