

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	duas fileiras
Navegadores Web suportados	Google Chrome Mozilla Firefox
Safety Hub Support	sim

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 (alimentação de tensão OUT)	7/8"-Fêmea, 5-polos
Conexão, locais de conexão	8x M12x1-Fêmea, 5-polos, A-codificado
Contatos, proteção da superfície	NiAu

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 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	5...61 Hz, amplitude constante 1 mm 61...500 Hz, aceleração constante 15 g
Temperatura ambiente	-5...70 °C
Temperatura de armazenamento	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	29 a
-------------	------

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.

Interface

Classe da porta	Tipo A
Classe de carga da rede	III
Classe de conformidade	B
Entradas digitais	16x 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	16x PNP
Versão IO-Link	1.1

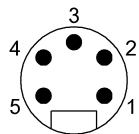
Material

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	68 x 37.9 x 224 mm
Fixação	Fixação do parafuso com 2 furos
Fixação da cinta de ligação à terra	M4
Peso	775 g

Connector Drawings



Power In

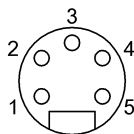
PINO 1: 0V

PINO 2: 0V

PINO 3: terra funcional

PINO 4: alimentação do sensor e do barramento

PINO 5: alimentação do atuador



Power Out

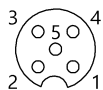
PINO 1: 0V

PINO 2: 0V

PINO 3: terra funcional

PINO 4: alimentação do sensor e do barramento

PINO 5: alimentação do atuador



IO-Link

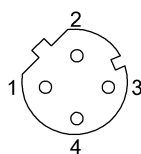
PINO 1: +24V

PINO 2: entrada/saída/diagnóstico

PINO 3: 0V

PINO 4: IO-Link/entrada/saída

PINO 5: n.c.



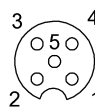
Porta Profinet

PINO 1: TD+

PINO 2: RD+

PINO 3: TD-

PINO 4: RD-



Portas de entrada/saída

PINO 1: +24V, 1,6A

PINO 2: entrada/saída/diagnóstico

PINO 3: 0V

PINO 4: entrada/saída

PINO 5: terra funcional