

## Display/Operation

indicação da tensão de serviço	não
--------------------------------	-----

## Electrical connection

Comprimento do cabo L	0.2 m
Conexão	M12x1-Outros, 3-polos, A-codificado
Diâmetro do cabo D	3.00 mm
Proteção contra curto-circuito	sim
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Tipo de ligação	Cabo com conector, 0.20 m, PUR

## Electrical data

Classe de proteção	II
Corrente em vazio I <sub>o</sub> máx. em U <sub>e</sub>	8 mA
Frequência limite -3dB	1000 Hz
Gradiente U	10.00 V/mm
Ondulação residual máx. (% de U <sub>e</sub> )	15 %
Tensão de isolamento para dimensionamento U <sub>i</sub>	250 V AC
Tensão de serviço para dimensionamento U <sub>e</sub> CC	24 V
Tensão de serviço UB	15...30 VDC

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-10...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

## General data

Certificação/conformidade	CE cULus EAC
Norma básica	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

## Material

Material da capa	PUR
Material do invólucro	Aço inoxidável
Superfície ativa, material	PBT

## Mechanical data

Dimensão construtiva	M8x1
Dimensões	Ø 8 x 51,5 mm
Instalação	faceado
Torque de aperto	5 Nm

## Output/Interface

Característica da saída	descendente durante a aproximação
Saída analógica	Analogico, tensão (0...10 V)
Tensão de saída em Se	5 V
Tensão de saída em SI, máx.	10 V
Tensão de saída em SI, mín.	0 V

Range/Distance

Desvio de temperatura máx. em relação ao valor final	±5,0 %
Divergência de linearidade máx.	±30 µm
Faixa de medição	0,5...1,5 mm
Precisão de repetibilidade conforme BWN	±8 µm
Zona de linearidade SI	0.5...1.5 mm

Remarks

Valores referentes à aproximação axial de St 37. Para outros materiais, aplicam-se os fatores de correção.

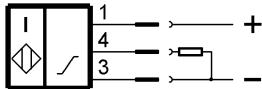
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

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.

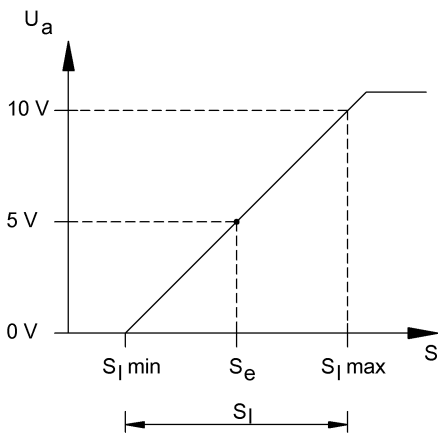
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



x: Zona de linearidade  
y: Tensão de saída Ua