

#### Basic features

Certificação/conformidade	CE WEEE
---------------------------	------------

#### Electrical connection

Comprimento do cabo L	2 m
Diâmetro do cabo D	3.70 mm
Número de condutores	3
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim
Seção transversal do condutor	0.34 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Cabo, 2.00 m, PTFE

#### Electrical data

Corrente em vazio I <sub>o</sub> máx., atenuada	7 mA
Corrente em vazio I <sub>o</sub> máx., não atenuada	7 mA
Corrente operacional de dimensionamento I <sub>e</sub>	200 mA
Corrente residual I <sub>r</sub> , máx.	20 µA
Frequência de comutação	200 Hz
Ondulação residual máx. (% de U <sub>e</sub> )	10 %
Queda de tensão estática, máx.	2.5 V
Retardo da prontidão t <sub>v</sub> , máx.	160 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U <sub>i</sub>	75 V DC
Tensão de serviço U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U <sub>e</sub> CC	24 V

#### Environmental conditions

Classe de proteção	IP68
Temperatura ambiente	-25...160 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a
-------------	--------

#### Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
--------------------	-------------------------------------

#### Material

Material da capa	PTFE, FEP
Material do invólucro	Aço inoxidável
Superfície ativa, material	PEEK

#### Mechanical data

Comprimento de fixação	60.00 mm
Dimensão construtiva	M18x1
Dimensões	Ø 18 x 95 mm
Instalação	de montagem faceada
Torque de aperto	25 Nm

## Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	20 %
Distância de comutação nominal $S_n$	5 mm
Distância de comutação segura $S_a$	4 mm

Distância de sensoriamento real $S_r$	5 mm
Distância real de comutação $S_r$ , tolerância	$\pm 10$ %
Histerese H máx. (% de $S_r$ )	10.0 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de $S_r$ )	5.0 %

## Remarks

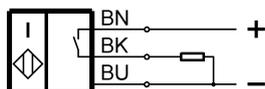
Instruções de instalação para os sensores indutivos resistentes à temperatura ultraelevada 939234.

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.

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.

## Wiring Diagrams



## Technical Drawings

