

## Basic features

Desviación del tipo base	Resistente a presión de aceite hasta 10 bar
Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo

## Display/Operation

Indicación de funcionamiento	no
Indicador de tensión de servicio	no

## Electrical connection

Diámetro de cable D	3.70 mm
Longitud de cable L	5 m
Número de conductores	3
Protección contra cortocircuito	no
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	no
Tipo de conexión	Cable, 5.00 m, PVC
sección de conductor	0.14 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	0.5 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío I <sub>o</sub> máx., atenuada	20 mA
Corriente en vacío I <sub>o</sub> máx., no atenuada	12 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I <sub>r</sub> máx.	80 µA
Frecuencia de conmutación	1500 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida Ra	4.7 kOhmios + D
Retardo de disposición tv máx.	10 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP68
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

## Interface

Salida de conmutación PNP contacto normalmente abierto (NA)

## Material

Material de carcasa Acero fino  
Material de recubrimiento PVC  
Superficie activa, material PA 12

## Mechanical data

Dimensiones  $\varnothing 8 \times 30.5$  mm  
Longitud de sujeción 30.00 mm  
Montaje Montaje enrasado  
Par de apriete 5 Nm  $\pm 10$  % / 10 Nm  $\pm 10$  %  
Resistencia a la presión máx. 10 bar  
Resistencia a la presión, indicación Resistente a presión de aceite  
Tamaño constructivo M8x1

## Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr) 3 %  
Distancia de actuación asegurada Sa 1 mm  
Distancia de actuación nominal Sn 1.2 mm  
Distancia de actuación real Sr 1.2 mm  
Distancia de actuación real Sr, tolerancia  $\pm 10$  %  
Histéresis H máx. (% de Sr) 15.0 %  
Repetibilidad máx. (% de Sr) 5.0 %

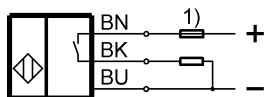
## Remarks

Recomendación: luego del cortocircuito, verificar que el aparato funcione de forma segura.

Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

## Wiring Diagrams (Schematic)



1) Protección K, ver datos el.