



## Basic features

Homologación/conformidad	cULus CE EAC WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo

## Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	no

## Electrical connection

Diámetro de cable D	3.00 mm
Longitud de cable L	3 m
Número de conductores	3
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí
Tipo de conexión	Cable, 3.00 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.	2.5 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío I <sub>o</sub> máx., atenuada	11 mA
Corriente en vacío I <sub>o</sub> máx., no atenuada	3 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I <sub>r</sub> máx.	20 µA
Frecuencia de conmutación	3000 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida Ra	100.0 kOhm
Retardo de disposición t <sub>v</sub> máx.	20 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
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

## Interface

Salida de conmutación	NPN contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	---------------------------------------

## Material

Material de carcasa	Acero fino
Material de recubrimiento	PVC
Superficie activa, material	PBT

## Mechanical data

Dimensiones	Ø 6.5 x 30 mm
Longitud de sujeción	28.70 mm
Montaje	Montaje enrasado
Tamaño constructivo	D6.5

## Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	1.2 mm
Distancia de actuación nominal Sn	1.5 mm
Distancia de actuación real Sr	1.5 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

## Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.

## Wiring Diagrams (Schematic)

