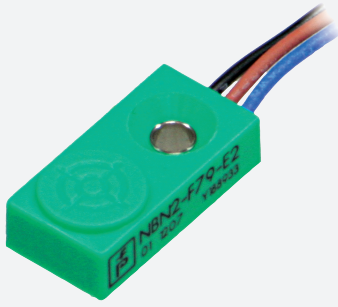


Sensor inductivo

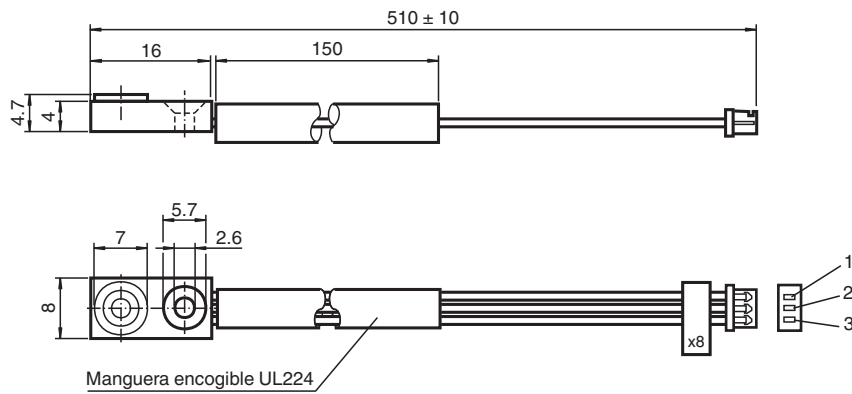
NBN2-F79-E2-Y188931



- Serie base
- 2 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,8 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 V -5% +10%
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 800 Hz

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 188931_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 20 ms

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	4830 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Condiciones ambientales

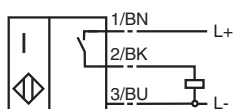
Temperatura ambiente	15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
----------------------	-----------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	cordones flexibles PVC , 510 mm , torcido
Disposición de conexiones	Carcasa de hembra Molex 51021-0300 Molex engarzado 50058-8000
Sección transversal	0,08 mm ²
Material de la carcasa	PA
Superficie frontal	PA
Grado de protección	IP67

Conexión

E2-Y



Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 188931_spa.pdf