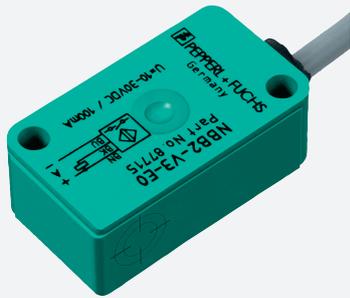


Sensor inductivo

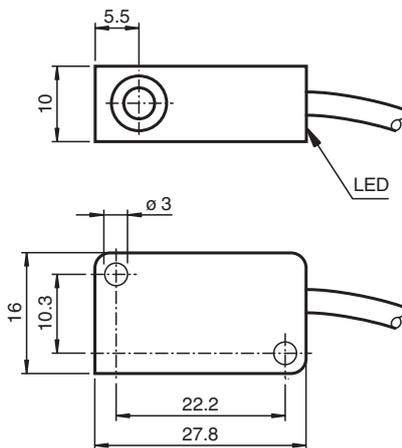
NBN4-V3-E2-3G-3D



- 4 mm no enrasado
- 3 hilos CC
- Homologaciones ATEX/IECEX para la zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,35
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	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 70126057_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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	\leq 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEX		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 130 mm
Sección transversal		0,14 mm ²
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Momento de apriete de los tornillos de fijación		\leq 0,4 Nm
Dimensiones		
Altura		10,2 mm
Anchura		27,8 mm
Longitud		16 mm
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

Conexión

