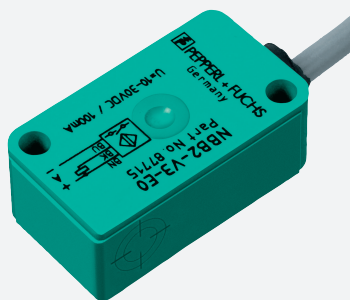


Sensor inductivo

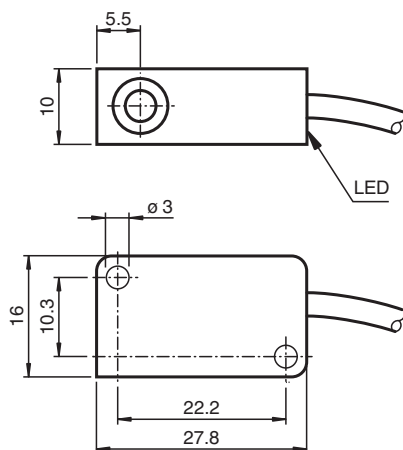
NBB3-V3-E3



- 3 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	3 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,43 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,35
Factor de reducción r_{Cu}		0,33
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,82
Factor de reducción r_{Ms}		0,5
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2026-03-05 Fecha de edición: 2026-03-05 : 225236_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

Caída de tensión	U _d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I _r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I ₀	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		2300 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 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm + 0,3 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm²
Longitud	L	130 mm
Momento de apriete de los tornillos de fijación		≤ 0,4 Nm
Dimensiones		
Altura		10,2 mm
Anchura		27,8 mm
Longitud		16 mm

Asignación de conexión

