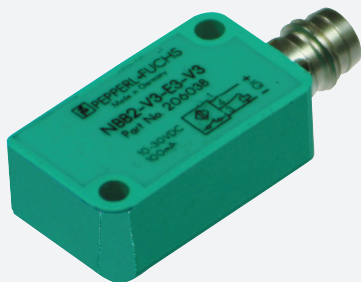


Sensor inductivo

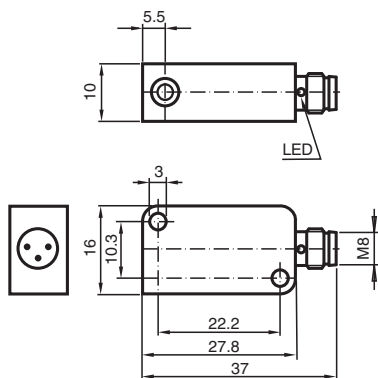
NBB3-V3-E1-V3



- 3 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NPN
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
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 μ A a 25 °C

Fecha de publicación: 2024-04-12 Fecha de edición: 2024-04-12 : 225242_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

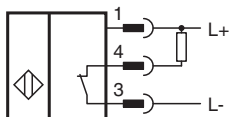
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ 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		Conector macho M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Momento de apriete de los tornillos de fijación		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Dimensiones		
Altura		10,2 mm
Anchura		27,8 mm
Longitud		16 mm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK