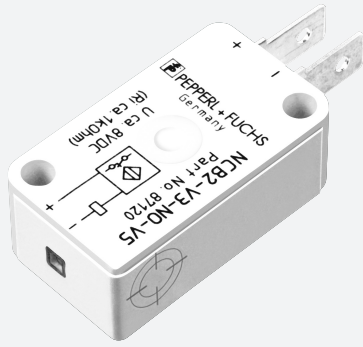


Sensor inductivo

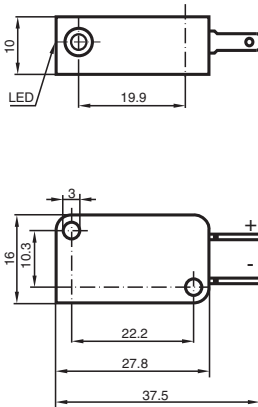
NBB3-V3-Z4-V5



- 3 mm enrasado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	3 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,4 mm
Distancia de conmutación real	s_r	2,7 ... 3,3 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Factor de reducción r_{Ms}		0,5
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	tip. 0,2 mm

Fecha de publicación: 2026-03-05 Fecha de edición: 2026-03-05 : 301159_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

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		no
Protección frente a inducción		si
Caída de tensión	U_d	≤ 4 V
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on	U_d	3,4 ... 3,9 V tip. 3,6 V
Corriente de trabajo	I_L	4 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	4 mA
Corriente residual	I_r	0,4 ... 0,55 mA tip. 0,46 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 1 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos límites

Momento de apriete de los tornillos de fijación 0,4 Nm

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF_d 1552 a

Duración de servicio (T_M) 20 a

Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 %

Conformidad con la normativa

Según CEM 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 UL cULus Listed
Load Type: General Purpose
Circuitry: Class 2 Power Source
Enclosure Type Rating: Type 1
Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC
Corriente de conmutación de salida: 100 mA

Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión Faston 4,8 mm

Material de la carcasa PBT

Superficie frontal PBT

Grado de protección IP67

Dimensiones

Altura 10,2 mm

Anchura 27,8 mm

Longitud 16 mm

Conexión

Z4

