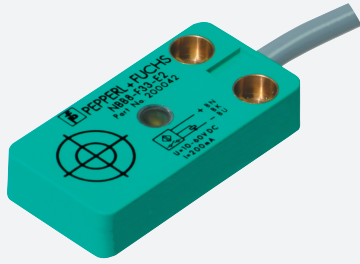


Sensor inductivo

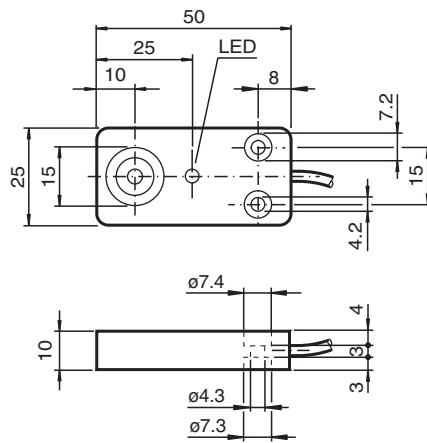
NBB8-F33-E2



- 8 mm enrasado
- 3 hilos CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 6,48 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,6
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Condiciones de montaje		
B		0 mm
C		1,5 mm
F		38 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 200042_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

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 350 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		1171 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 UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

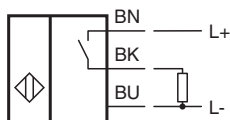
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,34 mm ²
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Nota		par de apriete: 5 Nm

Conexión



Condiciones de instalación

