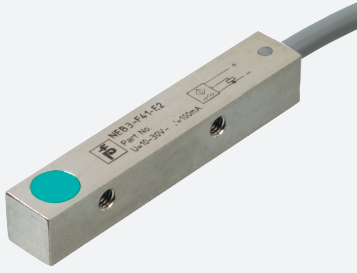


Sensor inductivo

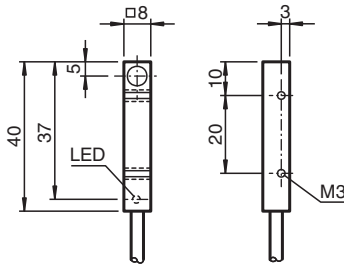
NEB3-F41-E1



- 3 hilos CC
- Carcasa metálica
- 3 mm casi enrasado



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		casi enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,4 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,35
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Ms}		0,45
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	2 ... 20 % tip. 10 %

Fecha de publicación: 2025-11-13 Fecha de edición: 2025-11-13 : 243810_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

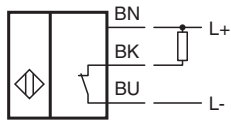
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		≤ 10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Repetibilidad	R	0,15 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA , superiores a 50 ° C max. 150 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
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: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3,3 mm ± 0,2 mm
Material		PVC
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	2 m
Masa		50 g
Dimensiones		
Altura		8 mm
Anchura		8 mm
Longitud		40 mm

Asignación de conexión



Condiciones de instalación

