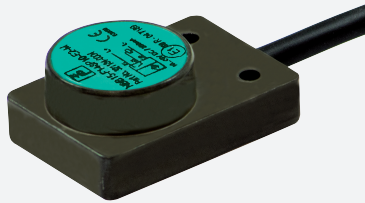


Sensor inductivo

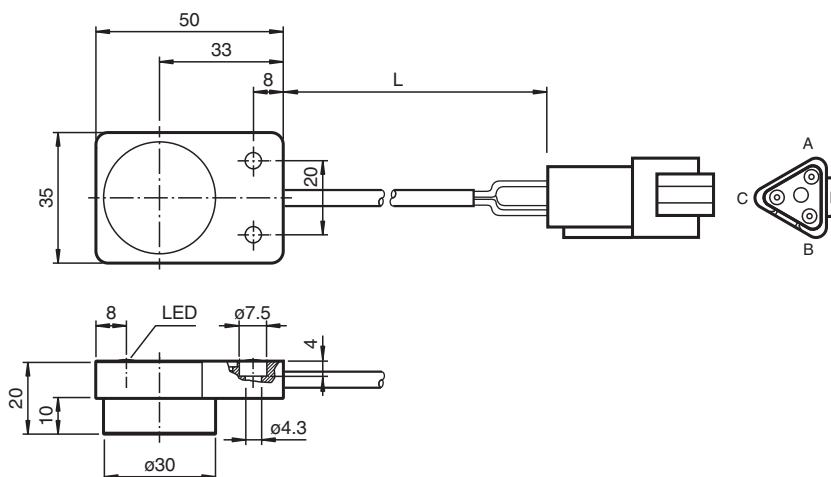
NBB8-F148P10-E2-M-0,15M-3DT04



- 8 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Margen de temperatura ampliado
- Aprobación de tipo E1
- Alta resistencia a los golpes y las vibraciones



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}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Factor de reducción r_{Ms}		0,5
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 600 Hz
Histéresis	H	2 ... 20 % (tip. 3 %)

Fecha de publicación: 2026-03-12 Fecha de edición: 2026-03-12 : 321184-0008_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

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 300 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF _d		1008 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

Aprobación de tipo E1		10R-04
-----------------------	--	--------

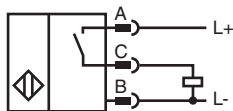
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión		PUR Cable con conector Deutsch L = 150 mm
Disposición de conexiones		Caja Deutsch: DT 04-3P-P004 Alemanía cuña Keil: W3P Alemania, contacto: 1060-16-0622
Sección transversal		3 x 0,75 mm ²
Material de la carcasa		Aluminio, eloxado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67 / IP69K
Par de apriete de los tornillos de la carcasa		$\leq 1,8 \text{ Nm}$
Dimensiones		
Altura		20 mm
Anchura		35 mm
Longitud		50 mm

Asignación de conexión



Color del conductor

A	BN
B	BU
C	BK