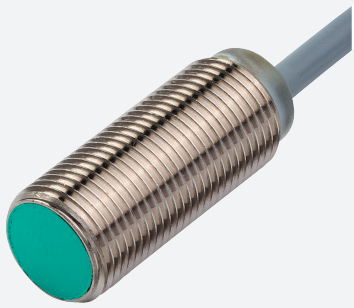


Sensor inductivo

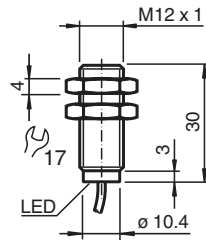
NBB4-12GM30-E2



- 4 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2020-03-20 Fecha de edición: 2020-03-30 : 087741_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

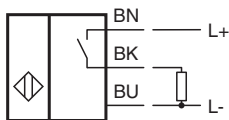
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 150 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA
Corriente residual $T_U = 40\text{ }^\circ\text{C}$ Elemento conmut. Off		\leq
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 20\text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1770 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 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, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
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 $^\circ\text{C}$ (-13 ... 158 $^\circ\text{F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,14 mm ²
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Díámetro del cable		3,5 mm \pm 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Masa		30 g

Conexión



Accesorios

	BF 12	Brida de fijación, 12 mm
	EXG-12	Soporte de montaje rápido con tope fijo