

Sensor inductivo

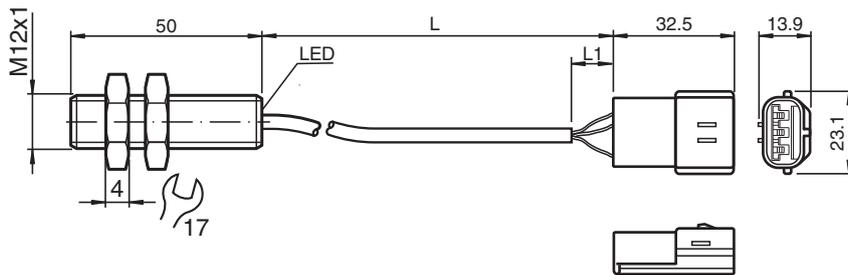
NEB6-12GM50-E3-Y70158977



- Rango de conmutación elevado
- 6 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	6 mm
Instalación		casi enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,8 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,28
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Ms}		0,35
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		en acero 1.0037 (St37): 2,4 mm en otros metales: 1,2 mm

Fecha de publicación: 2023-04-12 Fecha de edición: 2023-04-12 : 70158977_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

B		12 mm
C		18 mm
F		24 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 800 Hz
Histéresis	H	0,06 ... 1,2 mm
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Repetibilidad	R	0,3 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA , superiores a 70 ° C max. 150 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_o	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		1740 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 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Recognized, Class 2 Power Source
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

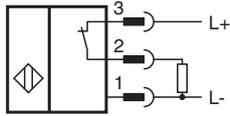
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

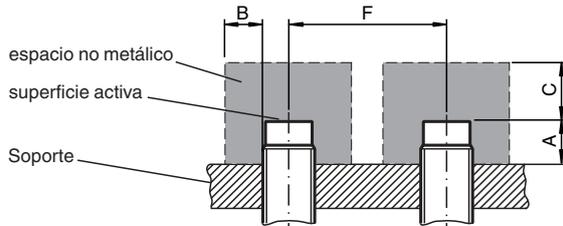
Datos mecánicos

Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		Conector AMP
Nº de polos		3
Disposición de conexiones		Carcasa AMP 174359-2 Crimpado AMP 171631-1 Junta AMP 2822352-2 Bloqueo AMP 1-174360-1
Cable		
Diámetro del cable		4,3 mm \pm 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	200 mm \pm 10 mm especificaciones de longitud adicionales: L1 = 20 mm

Conexión



Instalación



Accesorios

	<p>BF 12</p>	<p>Brida de fijación, 12 mm</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------------------

Fecha de publicación: 2023-04-12 Fecha de edición: 2023-04-12 : 70158977_spa.pdf