

Sensor inductivo

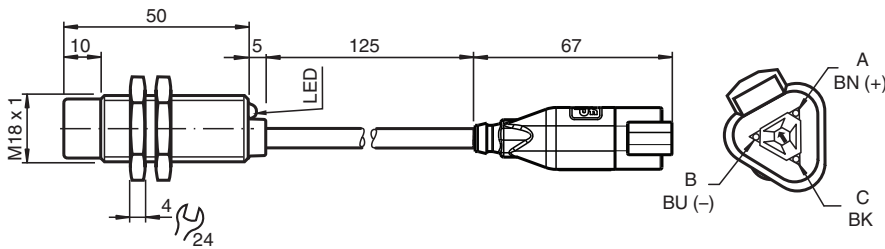
NBN12-18GM50-E2-M-150MM-3DT0-4



- 12 mm no enrasado
- Rango de temperatura ampliado
-40 ... +85 °C
- Resistencia incrementada a la perturbación 100 V/m
- Con densidad elevada, tipo de protección IP68 / IP69K
- 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	12 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 9,72 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Ms}		0,5
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Histéresis	H	Tipo 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 70111910_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

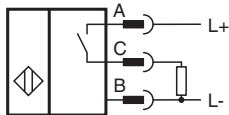
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Datos técnicos

Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Tensión nominal de aislamiento	U_{BIS}	60 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	$\leq 7 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 220 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1085,5 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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenamiento		-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		IP68 / IP69K
Conectores		
Disposición de conexiones		Conector Deutsch DT04-3P-CE02 Alemán cuña Keil: W3P Alemán, contacto: 1060-16-0622
Cable		
Diámetro del cable		6 mm \pm 0,2 mm
Radio de flexión		> 6 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,75 mm ²
Longitud	L	L = 125 mm
Masa		62 g

Conexión



Accesorios

	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
---	--------------	--------------------------

Fecha de publicación: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 70111910_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**