



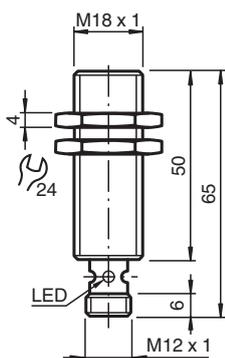
Sensor inductivo

NBB5-18GM50-E0-C-V1

- 5 mm enrasado
- Resistente a soldadura



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,6
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 800 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 906036_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

Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
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	$\leq 15 \text{ mA}$
Campo continuo magnético	B	150 mT
Campo alterno magnético	B	150 mT
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

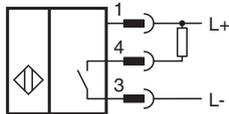
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	Latón, cubierto con PTFE
Superficie frontal	PPS
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Longitud	50 mm
Diámetro	18 mm

Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK