

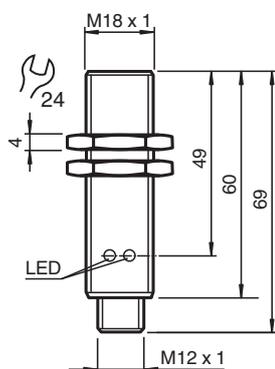
Sensor inductivo

NBB5-18GM60-WS-V11

- 5 mm enrasado
- 2 hilos AC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

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

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	20 ... 253 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 20 Hz
Histéresis	H	tip. 6 %
Caída de tensión	U_d	< 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA)
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corriente de trabajo	I_L	5 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 1,7 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 30 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2020-12-07 Fecha de edición: 2020-12-07 : 131308_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

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 Listed, General Purpose

Autorización CSA cCSAus Listed, General Purpose

Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión Conector M12, macho, 4 clavijas, código B

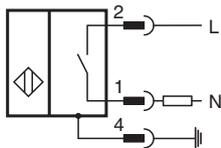
Material de la carcasa latón, niquelado

Superficie frontal PBT

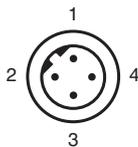
Grado de protección IP67

Nota 1) Con rangos de temperatura por debajo de 0 °C la tensión de trabajo permitida U es_b 80...253 V
Fusible protector del aparato ≤ 0,8 A (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1
Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor

1		BU
2		BN
4		GN/YE

Accesorios

	V1B-G-BK2M-PUR-U	Juego de cables hembra, M12, 4 clavijas, código B, cable PUR
	V1B-G-YE0,5M-PVC-U	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación B, 4 pines, cable PVC amarillo, homologación UL

Accesorios

	V1B-G-YE5M-PVC-U	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación B, 4 pines, cable PVC amarillo, homologación UL
---	-------------------------	---