

Sensor inductivo

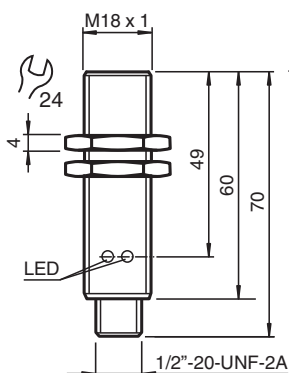
NBB5-18GM60-WO-V12



- 5 mm enrasado
- 2 hilos AC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
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 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 131307_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

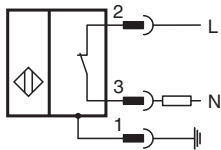
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

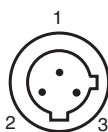
Datos técnicos

Caída de tensión	U_d	$< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$
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	$\leq 30 \text{ ms}$
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1135 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		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho 1/2"-20 UN , 3 polos
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_{esb} es 80...253 V Fusible protector del aparato $\leq 0,8 \text{ A}$ (rápido) según IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

Conexión



Asignación de conexión





Asignación de conexión

Color del conductor

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

Accesorios

	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
	V12-G-YE2M-PVC	Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 3 pôles