

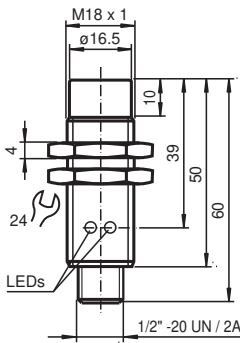
# Sensor inductivo

## NBN8-18GM60-WS-V12

- 8 mm no 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	$s_n$	8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CA
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
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. 7,5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
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

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 131309\_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

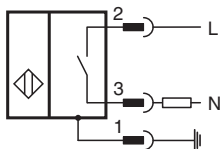
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

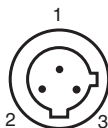
## Datos técnicos

Corriente de trabajo	$I_L$	5 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 1,7 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 30$ ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1103 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
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 $U$ es 80...253 V Fusible protector del aparato $\leq 0,8$ 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

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