

# Sensor inductivo

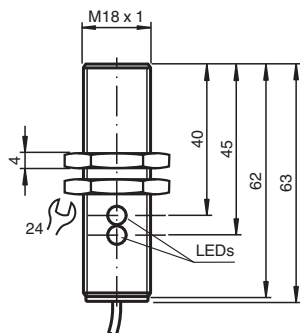
## NBB8-18GM60-US



- 8 mm enrasado
- 2 hilos AC/DC



### 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		enrasado
Polaridad de salida		CA/CC
Factor de reducción $r_{AI}$		0,45
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Frecuencia de conmutación	$f$	30 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 8$ V
Medición de la corriente de trabajo	$I_e$	4 ... 300 mA CA/CC
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,8$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2025-06-05 Fecha de edición: 2025-06-05 : 198076\_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

MTTF <sub>d</sub>	986 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión nominal de trabajo	U <sub>e</sub> 20 ... 250 V CA/CC
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN IEC 60947-5-2
<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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
<b>Cable</b>	
Hilo con ferrulas	si
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PUR
Color	negro
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,5 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 2 m
Masa	176 g
<b>Dimensiones</b>	
Longitud	63 mm
Diámetro	18 mm

## Asignación de conexión

