

## Sensor inductivo

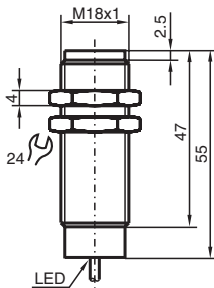
### NMB10-18GM55-E2



- 10 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,25
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción $r_{S137}$		1
Tipo de salida		3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 240 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 10 %

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 911281\_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

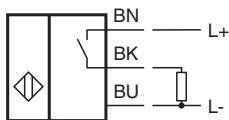
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

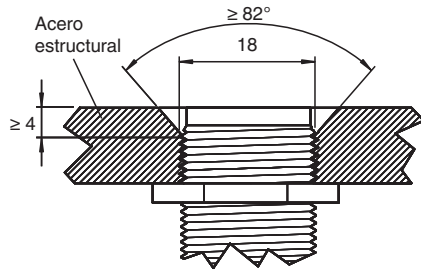
PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corriente residual	$I_r$	10 $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
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>		847 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		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 CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		0,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP69K
Cable		
Diámetro del cable		6,2 mm $\pm$ 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Dimensiones		
Longitud		55 mm
Diámetro		18 mm

## Conexión



**Montaje**

Superficie de sensores a ras del plano de montaje.