

# Sensor inductivo

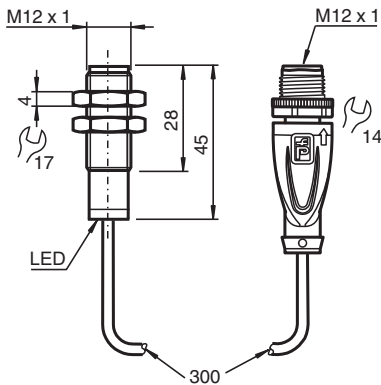
## NMB5-12GM45-Z9-C4-300MM-V1



- 5 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- 2 hilos DC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Cable fijo con enchufe de desconexión rápida



### 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		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Factor de reducción $r_{St37}$		1
Factor de reducción $r_{Ms}$		0
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	1 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2024-01-17 Fecha de edición: 2024-01-17 : 913758\_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

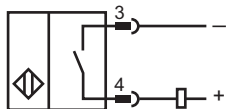
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

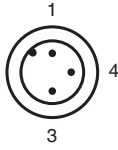
## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	< 3 V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	< 500 $\mu$ A
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua		250 mT
<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 fijo con conector
Material de la carcasa		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67
<b>Conectores</b>		
Rosca		M12 x 1
Par de apriete		0,6 Nm
Nº de polos		3
<b>Cable</b>		
Diámetro del cable		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Material		POC
Color		naranja
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	300 mm
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		45 mm
Diámetro		12 mm

## Conexión



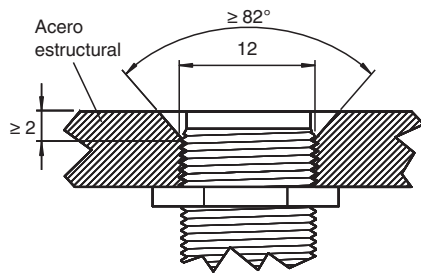
## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.