

# Sensor inductivo

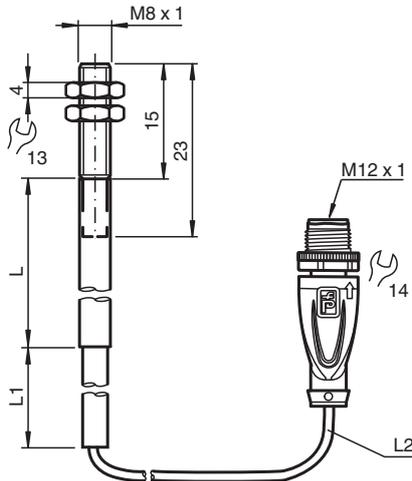
## NMB3-8GM23-Z4-C-850MM-V1



- 3 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado
- Resistente a soldadura



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	3 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{AI}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	5 Hz
Histéresis	$H$	5 ... 15 tip. 10 %
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 : 919270\_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

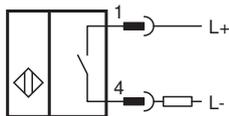
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$< 500 \mu\text{A}$
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. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<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
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Par de apriete		0,6 Nm
Nº de polos		3
Cable		
Diámetro del cable		$4,8 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Material		POC
Color		naranja
Número de núcleos		4
Sección transversal		$0,34 \text{ mm}^2$
Longitud	L	500 mm especificaciones de longitud adicionales: L1 = 50 mm L2 = 300 mm
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		23 mm
Diámetro		8 mm

## Conexión



**Asignación de conexión**

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK