

# Sensor inductivo

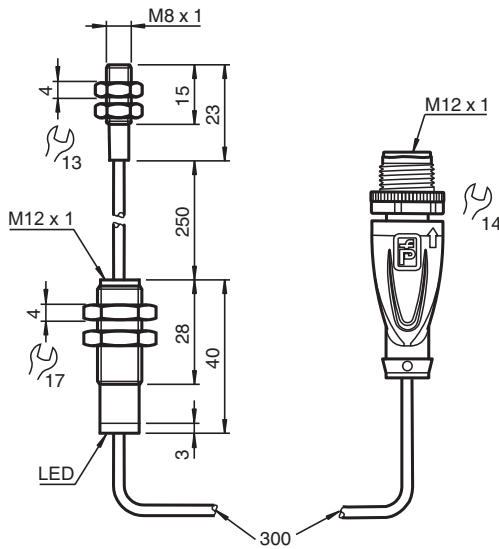
## NMB1,5-8GM23-Z0-C-FE-600MM-V1



- Superficie activa acero inoxidable
- 1,5 mm enrasado
- 2 hilos DC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Objetos ferromagnéticos



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,215 mm

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

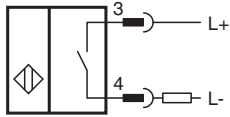
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

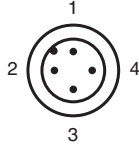
## Datos técnicos

Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos
Factor de reducción $r_{Al}$		0
Factor de reducción $r_{Cu}$		0
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0.4 - 0.7
Factor de reducción $r_{S137}$		1
Factor de reducción $r_{Ms}$		0
Tipo de salida		2-hilos
<b>Datos característicos</b>		
Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 5 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 4,5$ V CC a 30 mA
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	2 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 0,6$ mA
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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus 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	550 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