

# Sensor inductivo

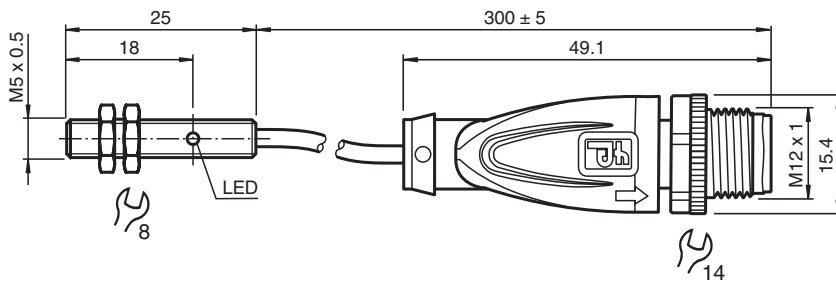
## NBB0,8-5GM25-E2-0,3M-V1-Y



- Serie base
- 0,8 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	0,8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,45
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,77
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 3000 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 303551\_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

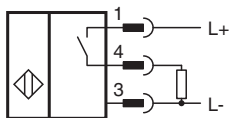
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<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 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PC
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		2,9 mm $\pm$ 0,1 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	0,3 m
Masa		19 g
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		25 mm
Diámetro		5 mm

## Conexión



**Asignación de conexión**

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK