

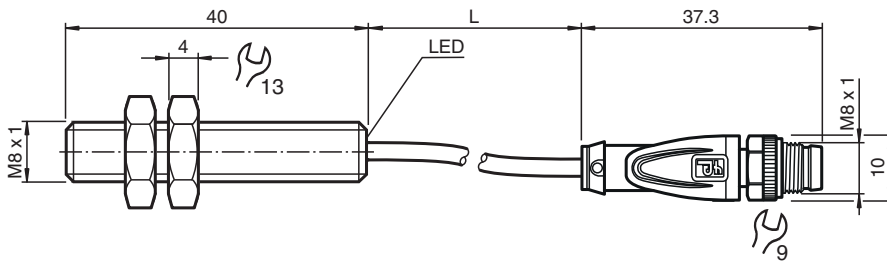
# Sensor inductivo

## NBB1,5-8GM40-Z3-150MM-V3

- 1,5 mm enrasado
- 2 hilos DC



### 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 ... 1,21 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,22
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,16
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,64
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1200 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	2 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq$

Fecha de publicación: 2024-01-15 Fecha de edición: 2024-01-15 : 806389\_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

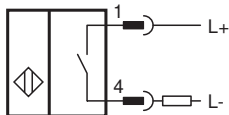
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1476 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	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión	Cable fijo con conector	
Roscado del cable		
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	LCP	
Grado de protección	IP67	
Conectores		
Rosca	M8 x 1	
Par de apriete	0,4 Nm	
Nº de polos	3	
Cable		
Diámetro del cable	3 mm - 0,2 mm	
Radio de flexión	> 12 x Kabeldurchmesser	
Material	PUR	
Color	negro	
Número de núcleos	3	
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	150 mm
Dimensiones		
Longitud	40 mm	
Diámetro	8 mm	

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK