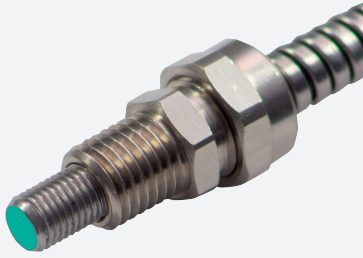


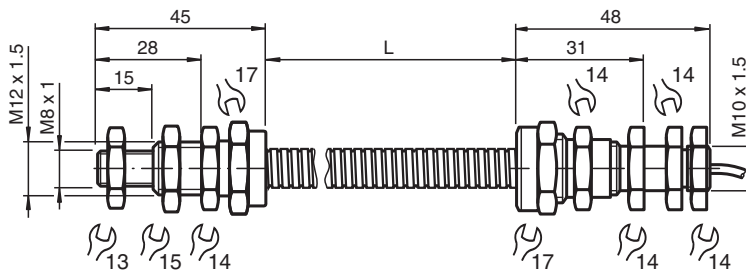
# Sensor inductivo

## NCB1,5-8GM25-N0-Y295009

■ 1,5 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,3
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Adecuado para técnica 2:1		si, Sin necesidad de protección contra polarización inversa

Fecha de publicación: 2023-09-06 Fecha de edición: 2023-09-06 : 70133333\_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

<b>Consumo de corriente</b>	
Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3590 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	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Disposición de conexiones	Manguera protectora : acero inoxidable AISI 304L Atornillado : MS58 chapado en níquel
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP67
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 2 m
Protección del cable	Manguera protectora 40 cm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión

