

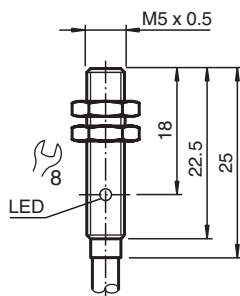
# Sensor inductivo

## NBB1,5-5GM25-E3

■ Serie base



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
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
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,34
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,78
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,51
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 3000 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 15 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 202167\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1167 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 IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	POM
Grado de protección	IP67
<b>Cable</b>	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	3 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Color	gris
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Longitud	L
Longitud	2 m
<b>Dimensiones</b>	
Longitud	25 mm
Diámetro	5 mm

## Asignación de conexión

