

Sensor inductivo

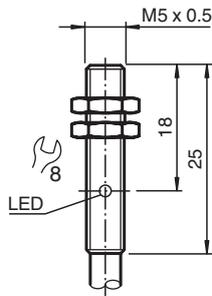
NBB0,8-5GM25-E3



- Serie base
- 0,8 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
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
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA típ. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2024-04-25 Fecha de edición: 2024-04-25 : 053492_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

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa

Estándares EN IEC 60947-5-2

Autorizaciones y Certificados

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.

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente $-25 \dots 70$ °C ($-13 \dots 158$ °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión Cable

Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303

Superficie frontal PC

Grado de protección IP67

Cable

Hilo con ferrulas sí

Diámetro del cable $3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$

Radio de flexión $> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$

Material PVC

Color gris

Número de núcleos 3

Sección transversal $0,14 \text{ mm}^2$

Longitud L 2 m

Dimensiones

Longitud 25 mm

Diámetro 5 mm

Asignación de conexión

