

Sensor inductivo

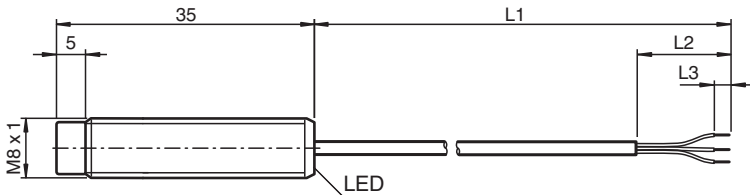
NBN2,5-8GM35-E1L-Y



- 2,5 mm no enrasado
- Protegido contra campos magnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	2,5 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,03 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	5 V
Tensión de trabajo	U_B	4,75 ... 5,25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 800 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		no
Protección contra cortocircuito		no
Caída de tensión	U_d	≤ 1 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 40 mA
Corriente residual	I_r	≤ 50 μ A
Corriente en vacío	I_o	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2

Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-29 : 70134664_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

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		10 ... 80 °C (50 ... 176 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		LCP, negro
Grado de protección		IP65
Cable		
Diámetro del cable		3,5 mm ± 0,1 mm
Material		PVC
Color		negro
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	L1 = 2 m ± 25 mm L2 = 50 mm ± 2 mm L3 = 5 mm aislado y galvanizado
Dimensiones		
Longitud		30 mm
Diámetro		8 mm

Conexión

