

Sensor inductivo

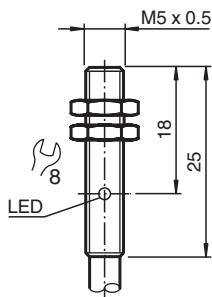
NBB0,8-5GM25-E2



- Serie base
- 0,8 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
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

Fecha de publicación: 2020-03-20 Fecha de edición: 2020-03-30 : 053491_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

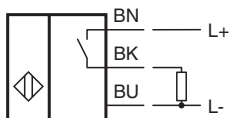
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1400 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
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
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad EAC		TR CU 020/2011
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,14 mm ²
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Cable		
Diámetro del cable		3,5 mm \pm 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser

Conexión



Accesorios

	BF 5	Brida de fijación, 5 mm
---	-------------	-------------------------