

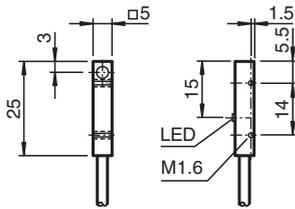


Sensor inductivo NBB0,8-F141-E2

- Serie base
- 0,8 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Frecuencia de conexión muy alta
- Carcasa metálica



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
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,6
Factor de reducción r_{Cu}		0,45
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción r_{Ms}		0,6
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 10000 Hz

Fecha de publicación: 2023-06-28 Fecha de edición: 2023-06-28 : 231910_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

Histéresis	H	0,01 ... 0,1
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		≤ 10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 1,5 V
Repetibilidad	R	0,01 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 5 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 1 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1354 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 IEC 60947-5-2:2007
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		0,08 mm ²
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		POM
Grado de protección		IP67
Masa		40 g

Conexión

