

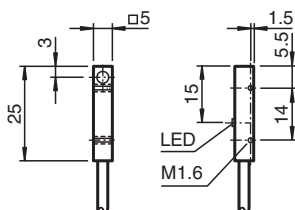


Sensor indutivo NBB0,8-F141-E2

- Série Básica
- 0,8 mm faceado
- 3-fios DC
- Frequência de chaveamento extremamente alta
- Invólucro metálico



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	0,8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,648 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Factor de redução r_{Al}		0,6
Factor de redução r_{Cu}		0,45
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Factor de redução r_{Ms}		0,6
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 10000 Hz

Data de publicação: 2023-06-28 Data de emissão: 2023-06-28 : 231910_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Histerese	H	0,01 ... 0,1
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Resistência à sobrecarga		sim
Protecção contra quebra do fio		sim
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Ondulação		≤ 10 %
Queda de tensão	U_d	≤ 1,5 V
Precisão de repetição	R	0,01 mm
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA
Corrente reactiva	I_o	≤ 5 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1354 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,08 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		POM
Grau de protecção		IP67
Massa		40 g

Conexão

