

Sensor indutivo

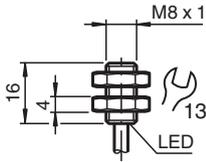
NBB2-8GS16-E0-Y0234



- 2 mm faceado
- Maior distância operacional
- Versão de aço inoxidável
- Range de temperatura estendido



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Factor de redução r_{Al}		0,2
Factor de redução r_{Cu}		0,1
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,55
Factor de redução r_{Ms}		0,25
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 6000 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 1,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0,01 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 100 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Data de publicação: 2024-04-23 Data de emissão: 2024-04-24 : 304615-0234_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

Características da segurança funcional		
MTTF _d		960 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		LCP
Grau de protecção		IP65 / IP66 / IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		2,6 mm ± 0,1 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,08 mm ²
Comprimento	L	2 m
Massa		
Medições		
Comprimento		16 mm
Diâmetro		8 mm

Conexão

