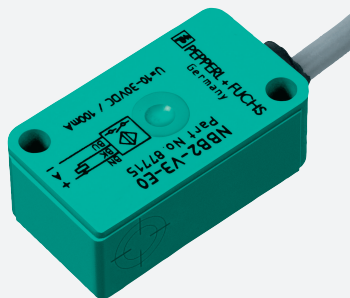


Sensor indutivo

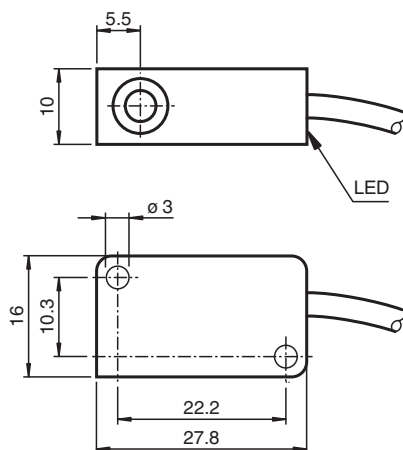
NBB2-V3-E2-3G-3D



- 2 mm faceado
- 3-fios DC
- Aprovações ATEX-/IECEX para zona 2/22 (Ex ec/TC)



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{AI}		0,35
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 1000 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V

Data de publicação: 2024-04-12 Data de emissão: 2024-04-12 : 70126056_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	\leq 15 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		3353 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Aprovação IECEX		
Nível de proteção do equipamento Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)		IECEX TUR 21.0020X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
DC do nível de proteção do equipamento (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 130 mm
Secção transversal do condutor		0,14 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		3 mm + 0,3 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Binário dos parafusos de fixação		\leq 0,4 Nm
Medições		
Altura		10,2 mm
Largura		27,8 mm
Comprimento		16 mm
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão

