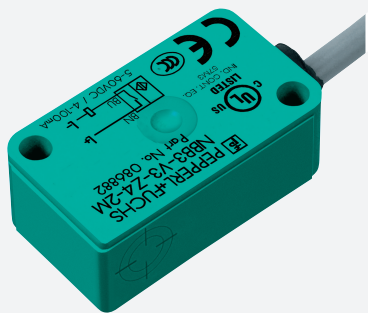


Sensor indutivo

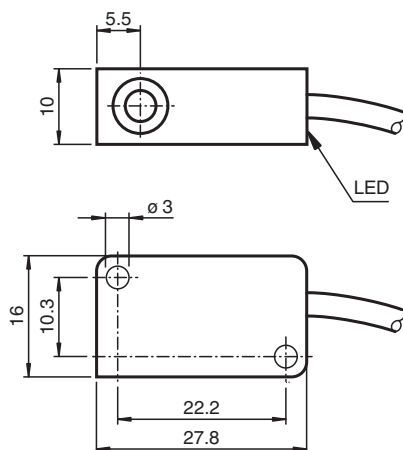
NBB3-V3-Z5-5M-Y263289



- 3 mm faceado
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,4 mm
Intervalo real de comutação	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8
Factor de redução r_{Ms}		0,5
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 60 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 2000 Hz
Histerese	H	tipo 0,2 mm

Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 301163_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

Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		não
Protecção contra indução		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 4 V
Queda de tensão no caso de I_L		
Queda de tensão $I_L = 10$ mA, Elemento de comutação Ligado	U_d	3,4 ... 3,9 V tipo 3,6 V
Corrente de funcionamento	I_L	4 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	4 mA
Corrente residual	I_r	0,4 ... 0,55 mA tipo 0,46 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Dados limite		
Binário dos parafusos de fixação		0,4 Nm
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1552 a
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade-padrão		
de acordo EMV		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
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 5 m
Secção transversal do condutor		0,14 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão

