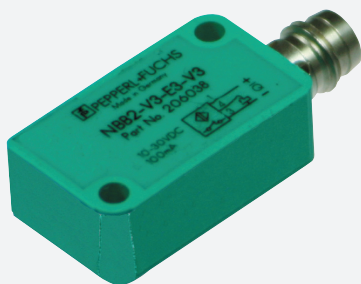


Sensor indutivo

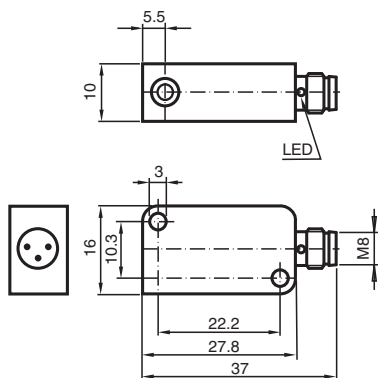
NBB3-V3-E1-V3



- 3 mm faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Factor de redução r_{Al}		0,35
Factor de redução r_{Cu}		0,33
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,82
Factor de redução r_{Ms}		0,5
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		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C

Data de publicação: 2024-04-12 Data de emissão: 2024-04-12 : 225242_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

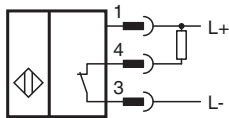
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Corrente reactiva	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2300 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
Autorizações certificados		
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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		PBT
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67
Binário dos parafusos de fixação		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Medições		
Altura		10,2 mm
Largura		27,8 mm
Comprimento		16 mm

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK