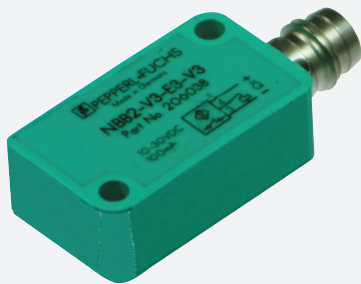


Sensor indutivo

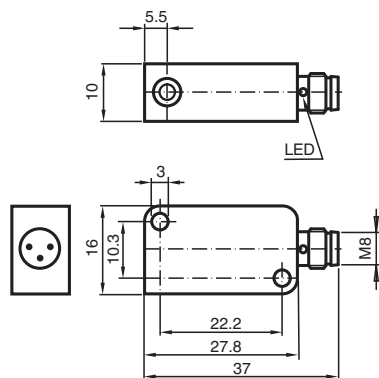
NBN6-V3-E1-V3



- 6 mm não faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	6 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,8 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		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
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA

Data de publicação: 2024-04-12 Data de emissão: 2024-04-12 : 225246_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

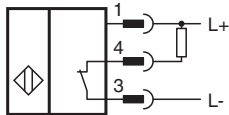
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
Características da segurança funcional	
MTTF _d	1920 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	≤ 0,4 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