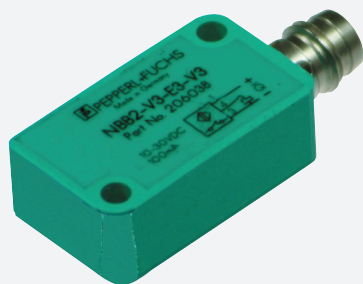


# Sensor indutivo

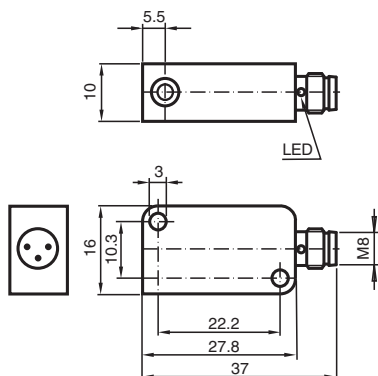
## NBN6-V3-E3-V3



- 6 mm não faceado
- 3-fios DC



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		PNP
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	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA

Data de publicação: 2024-04-12 Data de emissão: 2024-04-12 : 225248\_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

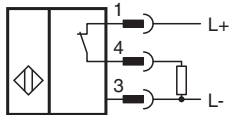
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1920 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizações certificados</b>	
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
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