

Sensor indutivo

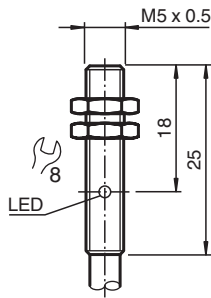
NBB0,8-5GM25-E3



- Série Básica
- 0,8 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	0,8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,648 mm
Factor de redução r_{AI}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,77
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	tip.5%
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 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 053492_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

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão

Padrões EN IEC 60947-5-2

Autorizações certificados

Autorização UL cULus Listed, General Purpose

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 Cabo

Material da caixa Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303

Superfície frotal PC

Grau de protecção IP67

Cabo

Manga terminal de cabos sim

Diâmetro do cabo 3,5 mm \pm 0,2 mm

Raio de curvatura > 10 x diâmetro do cabo

Material PVC

Cor cinza

Número de núcleos 3

Secção transversal do condutor 0,14 mm²

Comprimento L 2 m

Medições

Comprimento 25 mm

Diâmetro 5 mm

Atribuição de conexão

