

Sensor indutivo

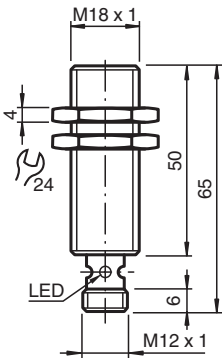
NBB5-18GM50-E2-C-V1



- 5 mm faceado
- Imune a solda



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 800 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 085330_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

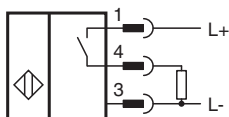
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

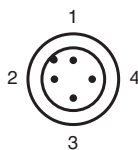
Dados técnicos

Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 15 mA
Campo magnético de corrente contínua	B	150 mT
Campo magnético alternativo	B	150 mT
Indicação do estado de comutação	LED multiorifícios, amarelo	
Características da segurança funcional		
MTTF _d	1740 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 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	
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 M12 x 1 , 4 pinos	
Material da caixa	Latão, revestido de PTFE	
Superfície frotal	PPS	
Grau de protecção	IP67	
Medições		
Comprimento	50 mm	
Diâmetro	18 mm	

Conexão



Atribuição de conexão



Atribuição de conexão

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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 085330_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**