

Sensor indutivo

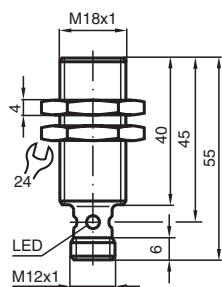
NBB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm faceado
- Range de temperatura estendido
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Intervalo real de comutação	s_r	4,5 ... 5,5 mm tipo 5 mm
Factor de redução r_{AI}		0,34
Factor de redução r_{Cu}		0,31
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,72
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Data de publicação: 2024-12-10 Data de emissão: 2024-12-10 : 088201_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

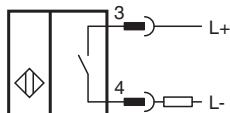
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

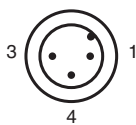
Dados técnicos

Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	1 ... 10 % tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 5 V
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	2 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1870 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Conector		
Rosca		M12 x 1
Número de pólos		3
Massa		54 g
Medições		
Comprimento		40 mm
Diâmetro		18 mm

Conexão



Atribuição de conexão



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

1		BN
3		BU
4		BK