

Sensor indutivo

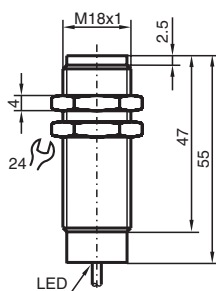
NMB5-18GM55-E2-FE



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 5 mm
- 3-fios DC
- Alvos ferrosos



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
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução r_{Al}		0
Factor de redução r_{Cu}		0
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,8
Factor de redução r_{S137}		1
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	15 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 908441_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

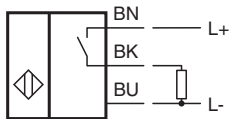
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	$\leq 100 \text{ mA}$
Consumo de corrente		$< 14 \text{ mA}$
Corrente residual	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Características da segurança funcional		
MTTF _d		990 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Indicações/Elementos de comando		
Indicação de funcionamento		Dual-LED Verde: corrente Amarelo: Saída
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		2 m, cabo PUR
Secção transversal do condutor		0,5 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP69K
Medições		
Comprimento		55 mm
Diâmetro		18 mm

Conexão



Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 908441_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