

Sensor indutivo

NMB10-18GM55-E2-355MM-4DT06

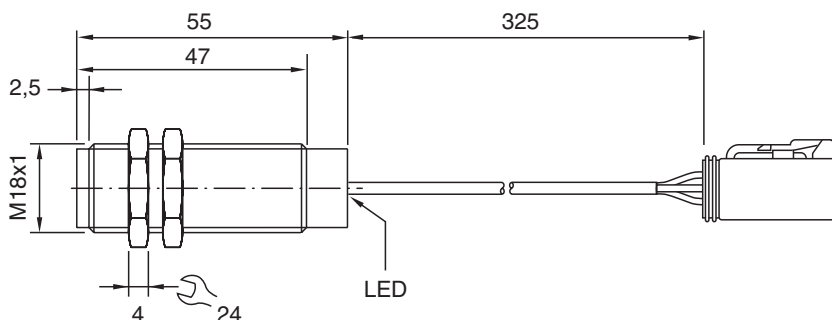


- 10 mm faceado
- Face sensora em aço inoxidável
- Maior distância operacional
- Plugue DEUTSCH DT4, de 4 pinos

Sensor indutivo



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	10 mm
Montagem		nivelado (Requisitos: veja o desenho abaixo)
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos e não ferromagnéticos
Factor de redução r_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,25
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Factor de redução r_{Si37}		1
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 240 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	≤ 200 mA
Corrente residual	I_r	10 μ A

Data de publicação: 2022-06-20 Data de emissão: 2022-06-20 : 910594_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

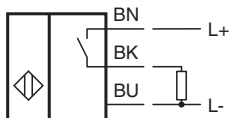
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Corrente reactiva	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		847 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
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		cabo fixo com plugue
Secção transversal do condutor		0,5 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67
Conector		
Estrutura da conexão		Conector Deutsch DT06-4S-C015 Contacto Deutsch: 1062-16-0622 Plugue Deutsch 114017 Trava de bloqueio Deutsch W4S
Cabo		
Diâmetro do cabo		6,2 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		3
Comprimento	L	C = 325 mm
Indicação		Deutsch conector
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio

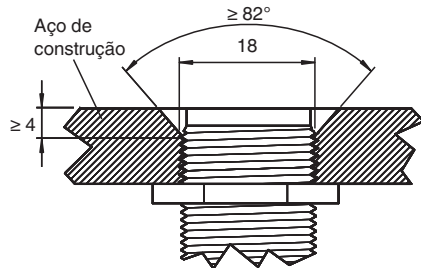
Conexão



Conexão

1		BN
2		BK
3		PLUG
4		BU

Montagem



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.