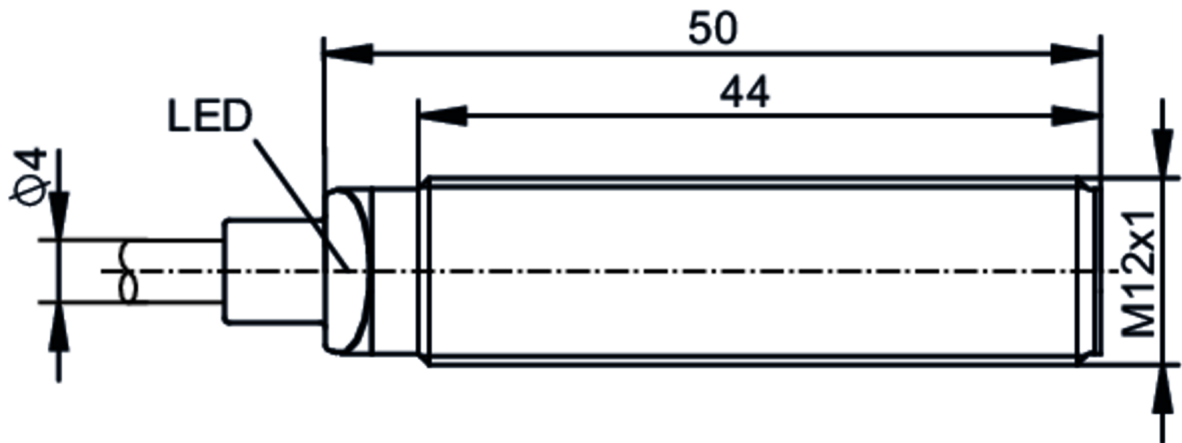


MFS225



Sensor magnético

MFB3060-ANKG/AM/G/ZH



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 50

Área de aplicação

Característica especial	Invólucro todo em metal
Resistência à pressão [bar]	50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Tensão de isolamento classificada [V]	60
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	50

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	5000

MFS225



Sensor magnético

MFB3060-ANKG/AM/G/ZH

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de detecção			
Alcance de detecção		[mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade magnética		[mT]	1,2
Precisão / desvios			
Histerese		[% de Sr]	1...10
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	< 10
Repetibilidade		[% de Sr]	< 10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...75
Proteção		IP 67	
Grau de sujidade		3	
Certificações / testes			
EMC	EN 61000-4-2		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3		10 V/m
	EN 61000-4-4		2 kV
	EN 61000-4-5		0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6		10 V
	EN 55011		classe B
	DIN ISO 11452-2		100 V/m
Estabilidade de vibração		EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos / 10...3000 Hz
Resistência a choques		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Teste de névoa salina		EN 60068-2-52 Kb	severidade 5 (4 ciclos de testes)
MTTF		[anos]	1448
Certificado UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Número de aprovação UL		C023
	Número do arquivo UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	72,6
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Dimensões		[mm]	M12 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável); tampa do cabo: PEI; porcas de fixação: latão	
Invólucro todo em metal		sim	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	

MFS225



Sensor magnético

MFB3060-ANKG/AM/G/ZH

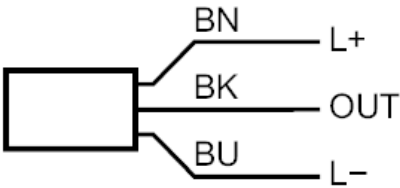
Observações

Observações	Alimentação de tensão de acordo com EN50178, SELV, PELV
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN :	marrom
BK:	preto
BU:	azul
BN:	L+
BK:	OUT DO (NO)
BU:	L-