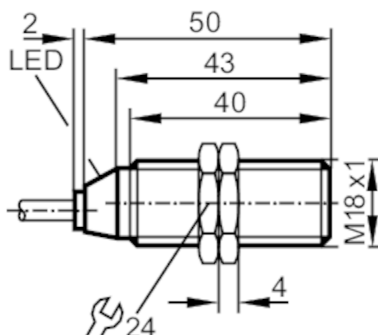


Sensor magnético

MGB3070-BPKG/M/ZH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	70; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
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
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	70; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade magnética [mT]	0,8

Precisão / desvios

Histerese [% de Sr]	1...10
---------------------	--------

Condições ambientais

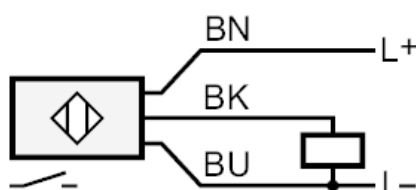
Temperatura ambiente [°C]	-25...75
Proteção	IP 67



Sensor magnético

MGB3070-BPKG/M/ZH

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2630
Dados mecânicos		
Peso	[g]	130
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face ativa: PBT laranja; porcas de fixação: latão	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



Cores dos fios :
 BK = preto
 BN = marrom
 BU = azul