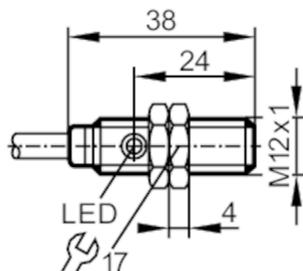


IF6046



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 38

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registo

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação	-10...10

IF6046



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

[% de Sr]

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

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 emissão	classe B
MTTF	[anos]	2531

Dados mecânicos

Peso	[g]	32
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 38
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: PC

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

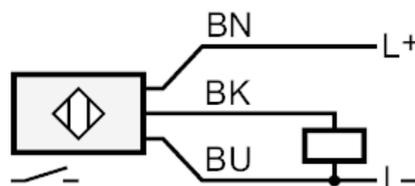
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 0,8 m, PUR, Ø 4,9 mm; com mangas para terminal de fio; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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