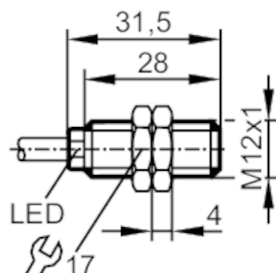


Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,8M ZH/FLST

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

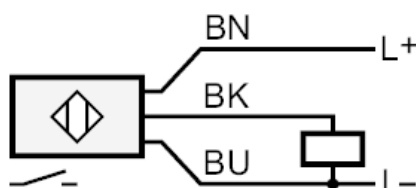
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,8M ZH/FLST

Precisão / desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
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
Dados mecânicos		
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	aço inoxidável; face ativa: PBT; porcas de fixação: aço inoxidável	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabos: 0,8 m, PUR; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



Cores dos fios :

BN = marrom

BU = azul

BK = preto

Conexão: 1 x conector plano (4,8 x 0,5 mm)