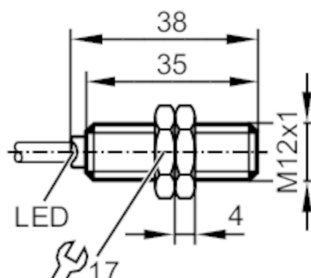


Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

cliente específico



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 = 38

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	5...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 32
Classe de proteção	III
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]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	700
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 [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

IF6130



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Alcance aumentado		sim	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]		1...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-10...10	
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		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio		3 V
	EN 55011		classe B
MTTF [anos]	2972		
Dados mecânicos			
Peso [g]	52		
Invólucro	forma construtiva de roscas		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 38		
Designação da rosca	M12 x 1		
Materiais	Bucha rosqueada: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; porcas de fixação: latão; tampas: TPU		
Máx. torque de aperto [Nm]	7		
Displays / elementos de operação			
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo	
Acessórios			
Material incluído	porcas de fixação: 2		
Observações			
Observações	O aparelho possui um resistência interna entre o pino 1 e 3 (12 kOhm) e uma resistência entre o pino 3 e 4 (1,2 kOhm).		
Notas	cliente específico		
Unidades por embalagem	1 peça		

IF6130



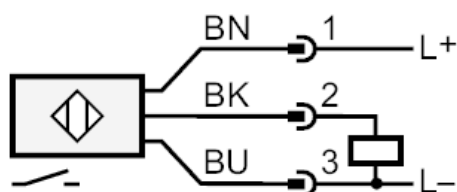
Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

conexão elétrica

cabo: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



	Cores dos fios
BN	marrom
BK	preto
BU	azul

Conexão: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)