

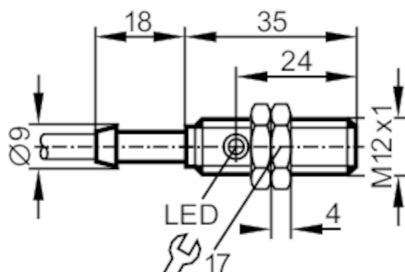
Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3M/PH

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IFS307

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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 = 35

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

IF6040



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3M/PH

Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação		-10...10	
	[% 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]	112	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 35	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		Bucha rosqueada: latão revestido com bronze branco; face ativa: PC; 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	

IF6040



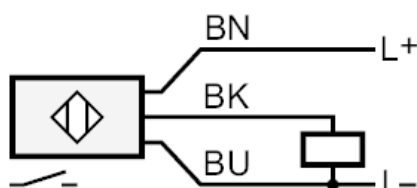
Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3M/PH

conexão elétrica

cabo: 3 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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