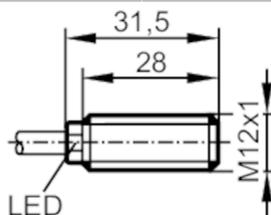


# IF6038



## Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/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 = 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
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 registo

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

### Precisão / desvios

Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

# IF6038



## Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

### 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
MTTF	[anos]	3216

### Dados mecânicos

Peso	[g]	20,9
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

### Displays / elementos de operação

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

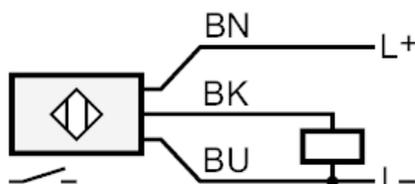
### Observações

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

### conexão elétrica

cabo: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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

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