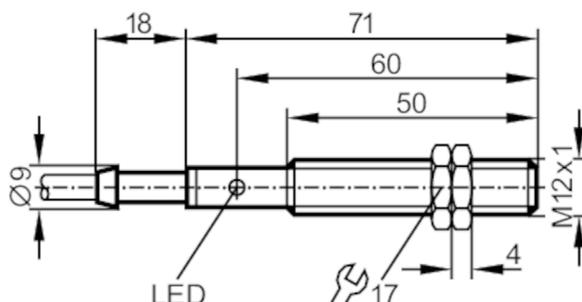


# IF5298



## Sensor indutivo

IFA3002-BPKG/6M



### 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 = 71

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	800
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 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
-------------------	------------------------------------------------------------------------

# IF5298



## Sensor indutivo

IFA3002-BPKG/6M

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

### Condições ambientais

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

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	945

### Dados mecânicos

Peso	[g]	261
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
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
---------	-----------------------	------------------

### Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

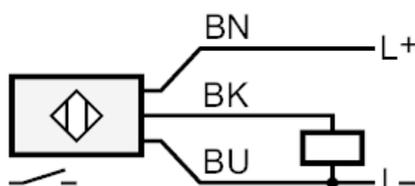
### Observações

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

### conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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