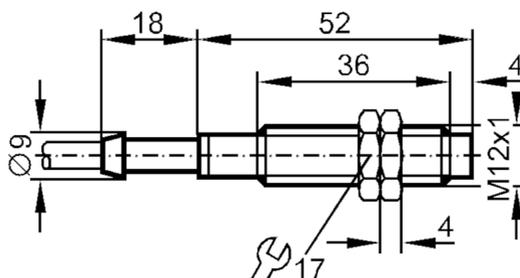


# IF5018



## Sensor indutivo

IFK3004-BPKG/OLED



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25

### Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	-10...10

# IF5018



## Sensor indutivo

IFK3004-BPKG/OLED

[% de Sr]

### Condições ambientais

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

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1968

### Dados mecânicos

Peso	[g]	96,1
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; PC

### Acessórios

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

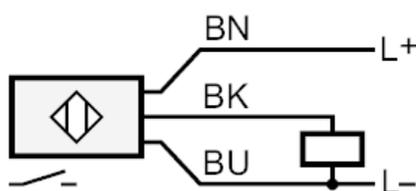
### Observações

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

### conexão elétrica

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

### Conexão



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