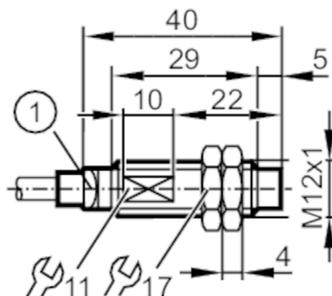


# IFS710



## Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/2M/PUR



1 LED amarelo



### Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

### Área de aplicação

Característica especial	Tolerâncias para dobras e deslocamentos; alcance aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

### Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	7
Distância real de comutação Sr	7 ± 10 %

# IFS710



## Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/2M/PUR

Distância de trabalho [mm]	0...5,67
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]	3...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

### 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 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	severidade 5 (4 ciclos de testes)
MTTF [anos]		909
Certificado UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A007
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	69,7	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	sim	
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	raio de flexão em aplicação flexível	mín. 10 x diâmetro do cabo
	ciclos de curvatura	> 5 Mio.

### Displays / elementos de operação

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

# IFS710



## Sensor indutivo

IFB2007-ARKG/2M/PUR

### Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

arruela de trava dentada: 1, aço inoxidável

### Observações

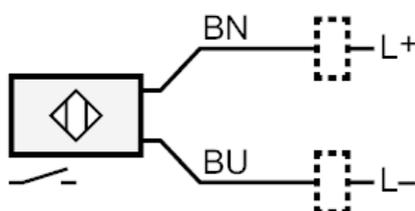
Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica

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

### Conexão



BN =

Cores dos fios :

marrom

BU =

azul