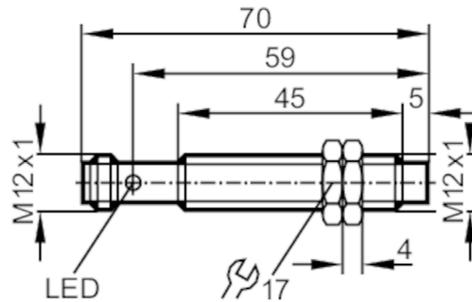


# IFT202



## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



### 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 = 70

### Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	12; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

### Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,8
Corrente de saída mínima [mA]	2; (somente em operação com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (somente em operação com 2 fios)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	7
--------------------------	---

# IFT202



## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Distância real de comutação Sr [mm]	7 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...5,7
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]	0...100
Proteção	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
MTTF [anos]		1287
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

### Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK
Máx. torque de aperto [Nm]	15

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio de ajuste ótico		sim

### Acessórios

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

### Observações

Observações	apropriado para IEC 61131-2 para SPS Typ 1
Unidades por embalagem	1 peça

## Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

