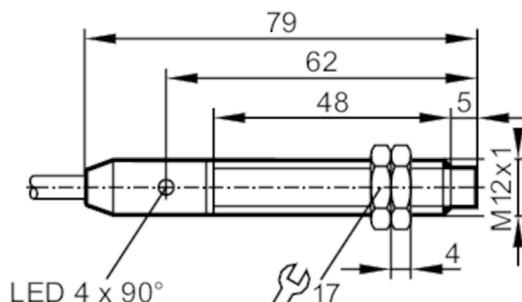


Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	7
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 79

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado; Auxílio da configuração ótica
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,8
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	7
-------------------------	---

IFT242



Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Distância real de comutação Sr [mm]	7 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...5,7
Alcance de deteção aumentado	sim

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	0...100
Proteção	IP 68; IP 69K; ("COP")

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1287	

Dados mecânicos	
Peso [g]	73
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 79
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio da configuração ótica	sim	

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

IFT242



Sensor indutivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,4 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe



Conexão

