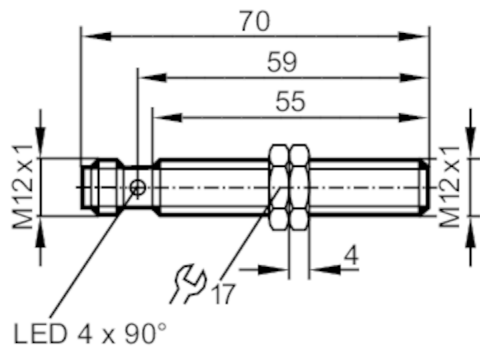




Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Aplicação		
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Auxílio da configuração ótica	
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial	
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]	0,6; (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 detecção	[mm]	4



Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

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

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

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 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1548	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de aprovação UL	A040
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto [Nm]	7

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

Notas	adequado para PLC tipo 1 de acordo com IEC 61131-2
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

conexão elétrica - conector

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



Conexão

