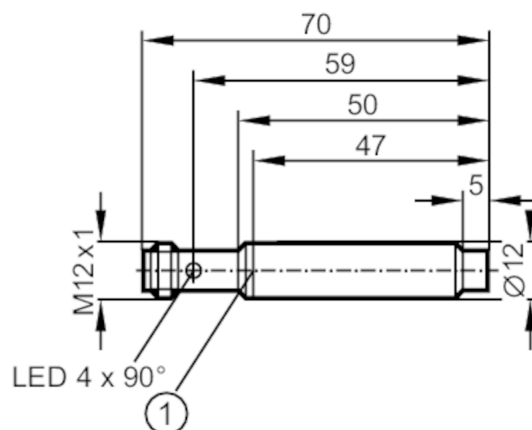


Sensor indutivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 ranhura de fixação



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 12 / 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



Sensor indutivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	7
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
Variação 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		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 12 / L = 70
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
Observações		
Observações		apropriado para IEC 61131-2 para SPS Typ 1
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor indutivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

conexão elétrica - conector

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

