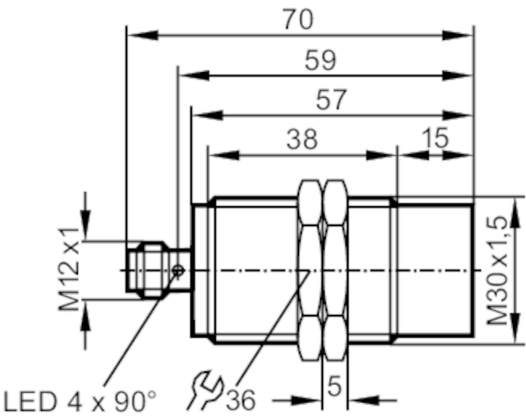




Sensor indutivo

I1K2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF



Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	22
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	22



Sensor indutivo

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Distância real de comutação [mm]	22 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [mm]	0...17,6
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]	1...20
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]		1424
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	118,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja

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

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Sensor indutivo

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

conexão elétrica - conector

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

