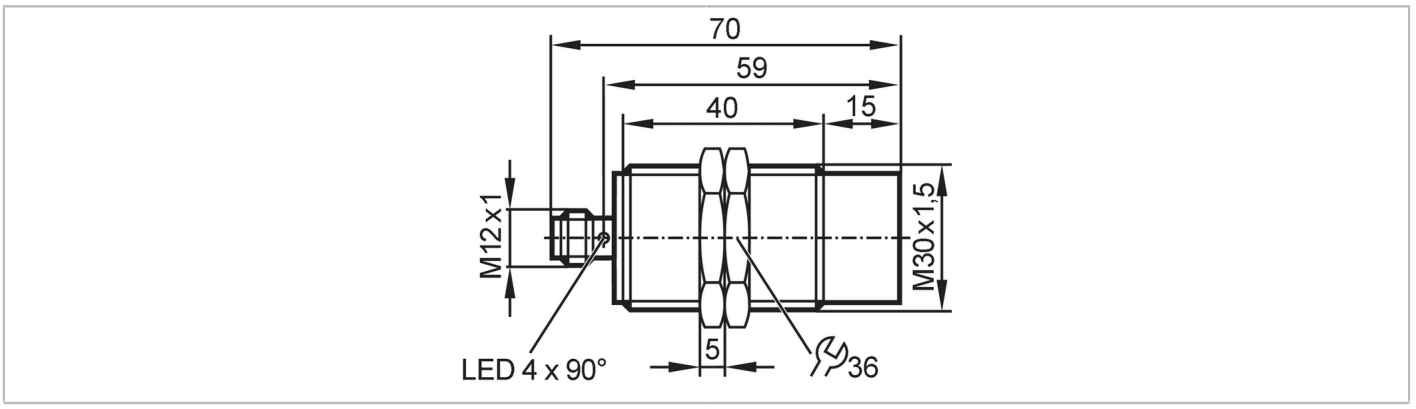
IIT202

Sensor indutivo

IIKC022-ASKG/2LED/V4A/US-104



EC 1935/2004

Características do produto		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente aberto
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; Auxilio de ajuste ótico
Aplicação		Aplicação em áreas higiênicas / Processos de limpeza periódicos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
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]	2,5
Corrente de saída mínima	[mA]	2; (somente em operação com 2 fios)
Corrente residual máx.	[mA]	0,6
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 detecção		
Alcance de detecção	[mm]	22

IIT202

Sensor indutivo

IIKC022-ASKG/2LED/V4A/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...17,82	
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]	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV rede line to line
		EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1058	
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A039
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	121,5	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK natural; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Máx. torque de aperto	[Nm]	80	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
		Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxilio 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	

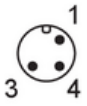
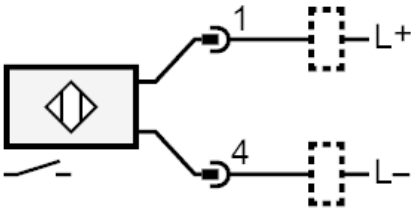
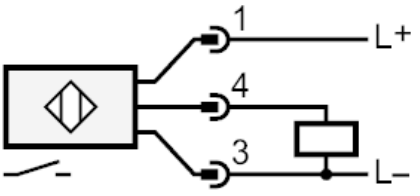
IIT202

Sensor indutivo

IIKC022-ASKG/2LED/V4A/US-104

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 3, dourado



Conexão