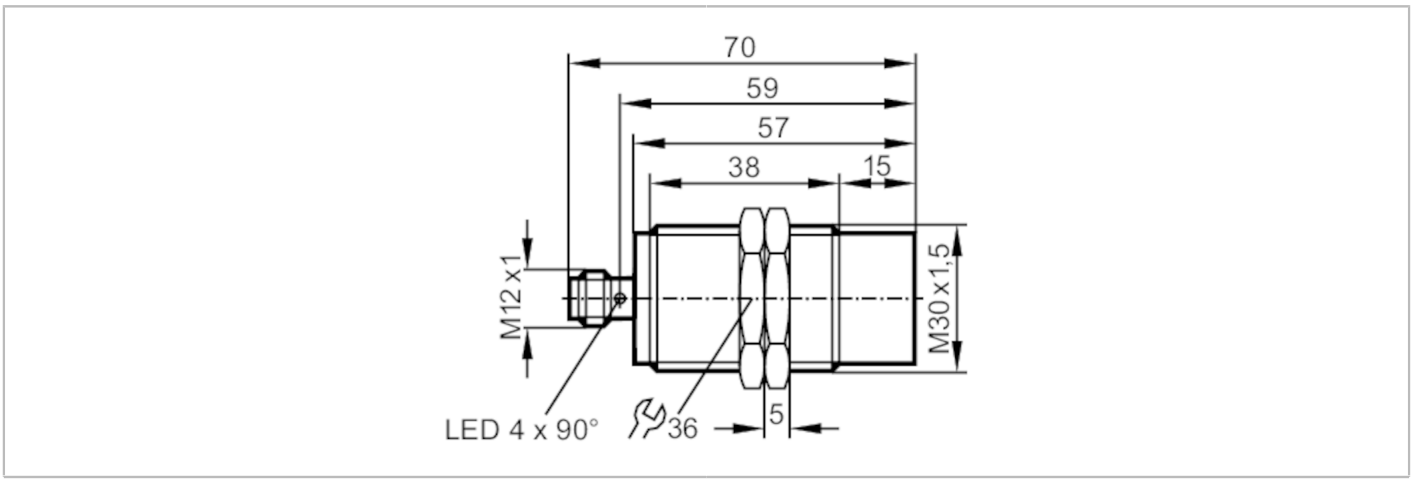
IIT219

Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104



EC 1935/2004

Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	22
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação		Processos de limpeza periódicos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
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

IIT219

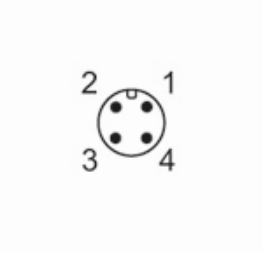
Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	22 ± 10 %	
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: 0,5 / cobre: 0,4	
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 line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1134	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	121,7	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade		1 peça	

conexão elétrica - conector

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



IIT219

Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Conexão

