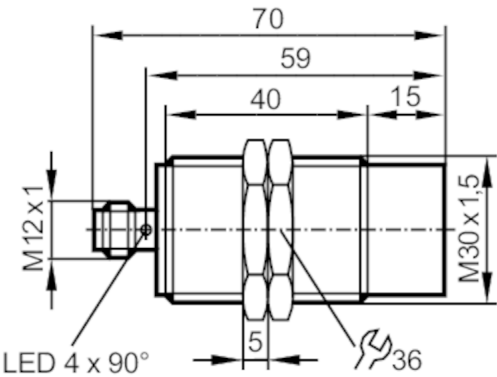




Sensor indutivo

IIK3015-BPKG/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de detecção	
Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação Sr	15 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...12,15



Sensor indutivo

IIK3015-BPKG/US-104

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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1083	
Software Embedded incluído	não	
Dados mecânicos		
Peso [g]	121,5	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
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]	50	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		





Sensor indutivo

IIK3015-BPKG/US-104

Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado