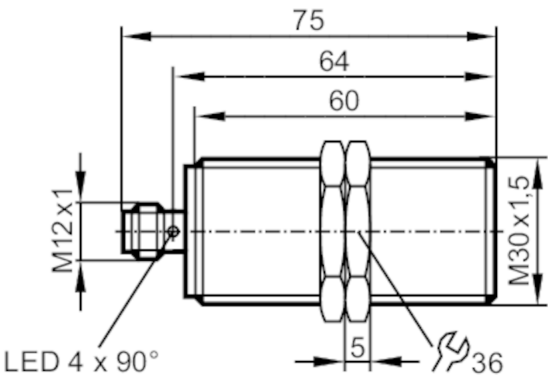




Sensor indutivo

IIA3015BBPKG/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]		15
Invólucro		tipo roscado
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 75
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...32 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]		100
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]		15

II5910



Sensor indutivo

IIA3015BBPKG/US-104

Distância real de comutação [mm]	15 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...12,15

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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Proteção	IP 67

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	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 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
	distância de interferência do walkie-talkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF [anos]		1083

Dados mecânicos	
Peso [g]	130
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 75
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT branco; 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

II5910

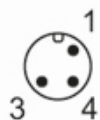


Sensor indutivo

IIA3015BBPKG/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

