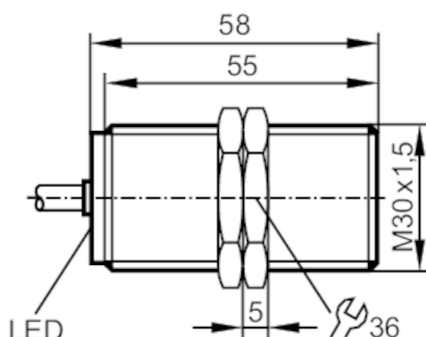


Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 58

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
-------------------------	------------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	250
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]	12
Distância de funcionamento [mm]	0...9,72



Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Alcance de detecção 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	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-40...70	
Proteção		IP 69K; (conector: IP 68)	
Testes/aprovações			
CEM	emissão de interferência e resistência à interferência conforme diretriz para automóveis 95/54/EG		
	imunidade conforme DIN ISO 11452-2		120 V/m
	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 rede line to line
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011 emissão		classe B
Resistência a choques		EN 60068-2-27	150 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas a -40 °C e 70 °C
MTTF [anos]		1588	
Dados mecânicos			
Peso [g]		146	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 58	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		bucha roscada: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT; tampa da extremidade: TPU	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

II5944



Sensor indutivo

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,075 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Conexão

