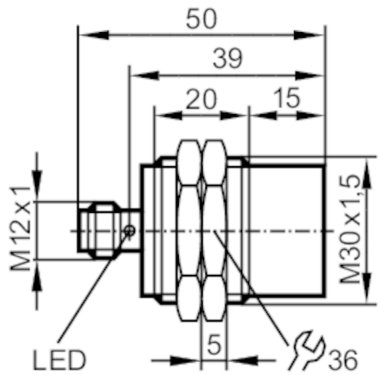




Sensor indutivo

IIB3022-APKG/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	22
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
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 fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	22
Distância real de comutação Sr [mm]	22 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...17,82



Sensor indutivo

IIB3022-APKG/US-104

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]	3...15		
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10		
Condições de funcionamento				
Temperatura ambiente		[°C]		-25...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 61000-4-6 HF conduzida		10 V	
	EN 55011		classe B	
MTTF	[anos]	1134		
Software Embedded incluído		não		
Aprovação UL	Ta		0...40 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current	
	Número de aprovação UL		A001	
	Número de ficheiro UL		E174191	
Dados mecânicos				
Peso	[g]	98		
Invólucro		tipo roscado		
Montagem		não embutido		
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50		
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		
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		

Sensor indutivo

IIB3022-APKG/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

