

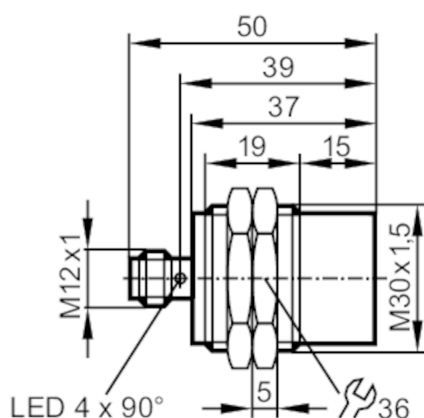
Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/M/US-104-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IIS230

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



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 = 50

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 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



Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/M/US-104-DPS

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	15
Distância real de comutação Sr		[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...12,1
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
Desvio do ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")	
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
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
Aprovação UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	107,6
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP transparente	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/M/US-104-DPS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

