

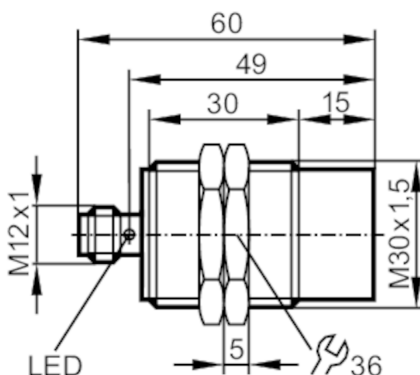
Sensor indutivo

IIK3015-ANKG/US-100

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IIS228

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IIK3015-ANKG/US-100

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[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]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	1216
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A001
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	107,7
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça



Sensor indutivo

IIK3015-ANKG/US-100

conexão elétrica - conector

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



Conexão

