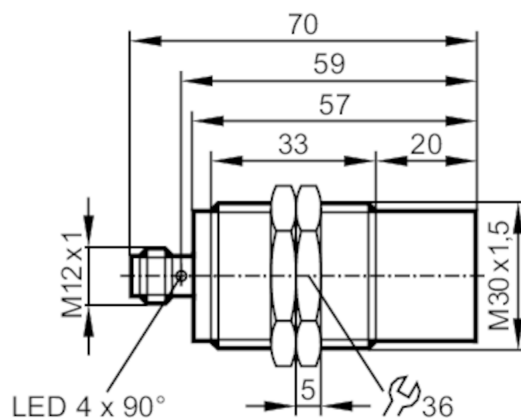


Sensor indutivo de metal maciço

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Invólucro todo em metal; Fator de correção = 1
Aplicação	Aplicação em locais úmidos e na indústria alimentícia

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo de metal maciço

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Invólucro todo em metal		sim
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		



Sensor indutivo de metal maciço

IIK3020-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Conexão

