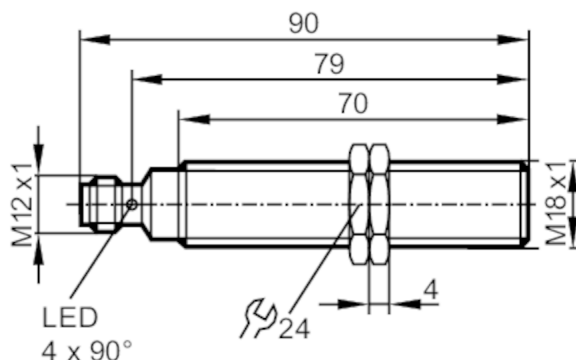


Sensor indutivo

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 90

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de trabalho [mm]	0...6,5
Alcance aumentado	sim



Sensor indutivo

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

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
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1134
Dados mecânicos		
Peso	[g]	64,3
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP; porcas de fixação: aço inoxidável	
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

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

Conexão

