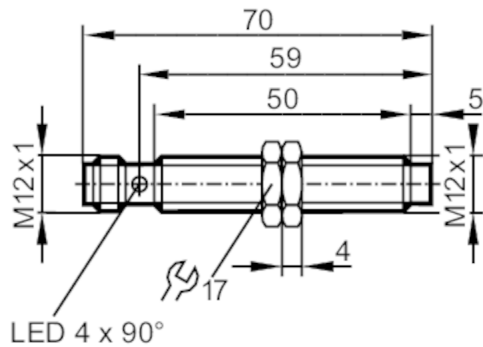




Sensor indutivo

IFK3007-BPKG/US-104



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	7
Distância real de comutação Sr	7 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...5,67



Sensor indutivo

IFK3007-BPKG/US-104

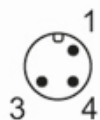
Alcance aumentado		sim	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]		3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]		-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...70	
Proteção		IP 67	
Certificações / 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 61000-4-5 Surge		0,5 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF [anos]	1134		
Software Embedded incluído		não	
Certificado UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Fontes de alimentação		Hazardous voltage
	Número de aprovação UL		A003
	Número do arquivo UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso [g]	29,9		
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70		
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		invólucro: 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	4 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor indutivo

IFK3007-BPKG/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

