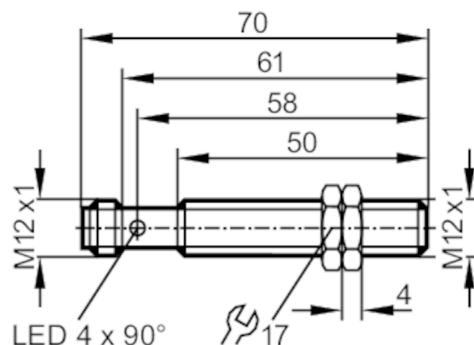


Sensor indutivo

IFA4002-CPKG/US-104-DPA



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250; (400 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6



Sensor indutivo

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1865
Dados mecânicos		
Peso	[g]	29,9
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PC	
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		
		

Sensor indutivo

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

Conexão

