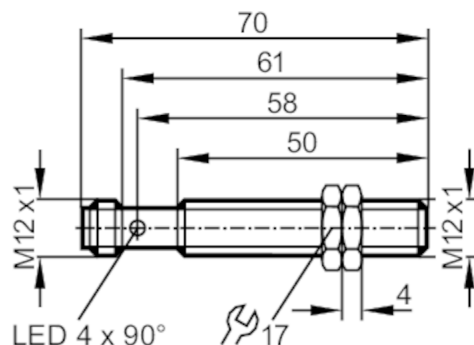


Sensor indutivo

IFA4002-CPKG/US-104-DPA



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250; (400 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 65	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1865	
Dados mecânicos		
Peso [g]	29,9	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

Sensor indutivo

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

Conexão

