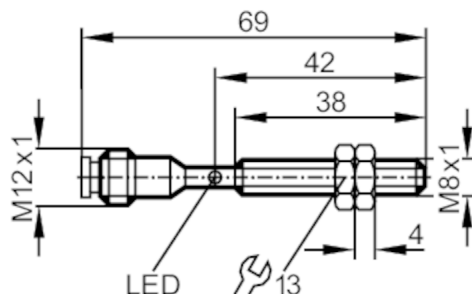


Sensor indutivo

IEA2001-AROG/UP/US-100 RT

Artigo descontinuado



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 69

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	5...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr	1 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...0,8

IE9940



Sensor indutivo

IEA2001-AROG/UP/US-100 RT

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
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]	3367	
Dados mecânicos		
Peso [g]	25,1	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 69	
Designação da rosca	M8 x 1	
Materiais	latão niquelado; PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

IE9940



Sensor indutivo

IEA2001-AROG/UP/US-100 RT

Conexão

