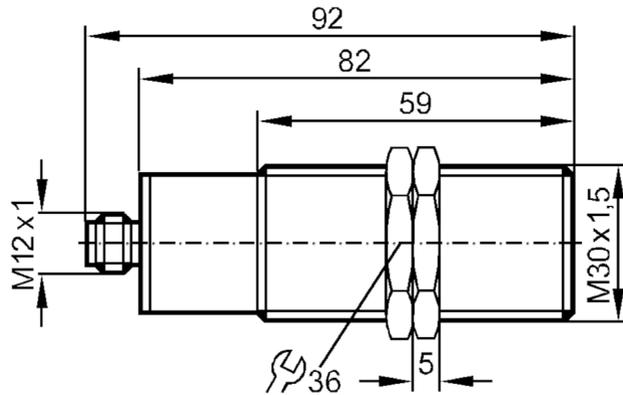




Sensor indutivo

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5

Área de aplicação

Característica especial		Contatos banhados a ouro
-------------------------	--	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		III
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]	250
Proteção contra curto-circuitos		sim



Sensor indutivo

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Alcance de detecção [mm]	10	
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %	
Distância de trabalho [mm]	0...8,1	
Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...20	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...100	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1134	
Dados mecânicos		
Peso [g]	161,5	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		

I15863



Sensor indutivo

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Conexão

