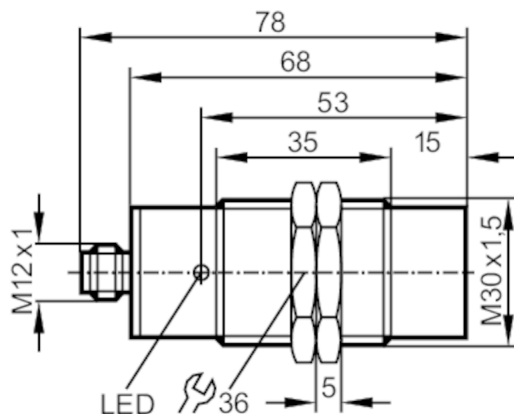




Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 78

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...55 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...12,1



Sensor indutivo

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

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 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1835
Dados mecânicos		
Peso	[g]	142
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 78
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: 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

Sensor indutivo

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

