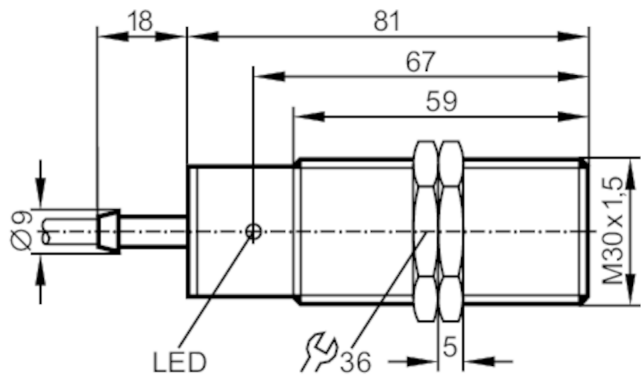




Sensor indutivo

IIA3010-APKG



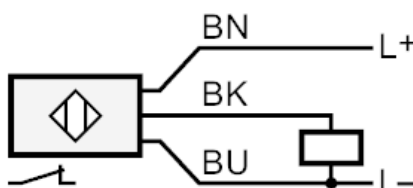
Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
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	0...8,1



Sensor indutivo

IIA3010-APKG

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]	1844
Dados mecânicos			
Peso		[g]	256
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			embutido
Dimensões		[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca			M30 x 1,5
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			
cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²			
Conexão			



BN =
 BU =
 BK =

Cores dos fios :
 marrom
 azul
 preto