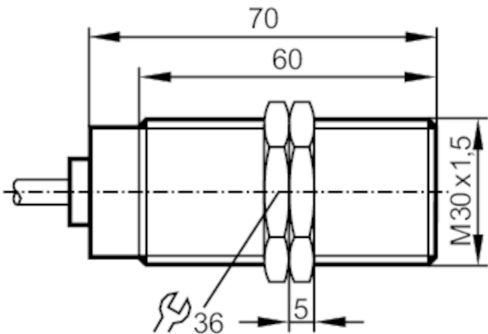




Sensor indutivo de alta temperatura

IIA3010ZBPKG/5M/SH



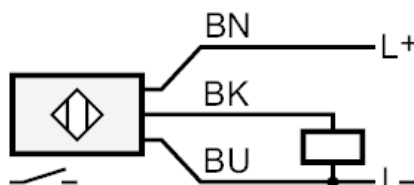
Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Área de aplicação	
Aplicação	aplicações em áreas de alta temperatura
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...35 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
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]	10
Distância de trabalho [mm]	0...8,1



Sensor indutivo de alta temperatura

IIA3010ZBPKG/5M/SH

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,6 / latão: 0,3 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,1	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	0...180	
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
MTTF [anos]	692	
Dados mecânicos		
Peso [g]	355,5	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca	M30 x 1,5	
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face ativa: LCP	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabo: 5 m, silicone; altamente flexível; 3 x 0,22 mm²		
Conexão		



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul