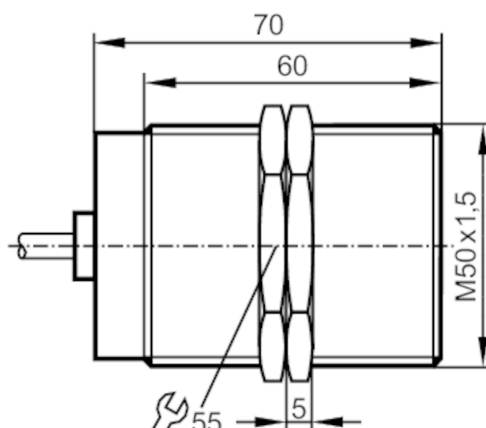


Sensor indutivo de alta temperatura

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M50 x 1,5 / L = 70

Aplicação

Aplicação	aplicações em áreas de alta temperatura
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...35 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	20
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2



Sensor indutivo de alta temperatura

I9-3020ZBPKG/M50/5M/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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	0...180	
Proteção	IP 65	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
MTTF [anos]	700	
Dados mecânicos		
Peso [g]	560,5	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M50 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca	M50 x 1,5	
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de detecção: LCP	
Acessórios		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Cabo: 5 m, silicone; altamente flexível; 3 x 0,22 mm²		
Conexão		



Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul