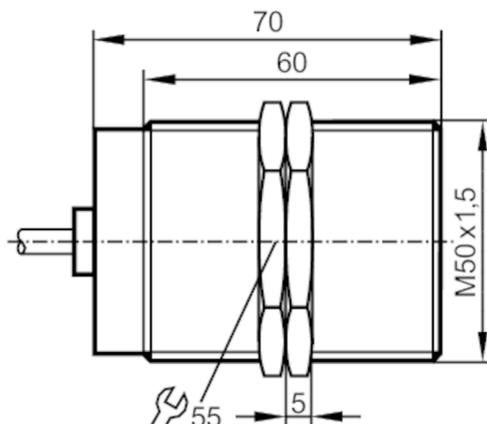




## Sensor indutivo de alta temperatura

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH



## Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M50 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]	100
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

## Faixa de registo

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2

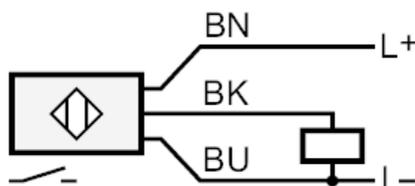
# I95045



## 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	
Varição 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]	700	
Dados mecânicos		
Peso [g]	560,5	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M50 x 1,5 / L = 70	
Designação da rosca	M50 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 mm <sup>2</sup>		
Conexão		



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