

**Características do produto**

Sensor indutivo
Rosca metálica M50 x 1,5
Condutor de ligação
Para aplicações em áres de temperaturas altas
Alcance de detecção 20 mm; [b] embutido

**Dados elétricos**

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

**Saídas**

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2
Capacidade de carga da corrente[mA]	150
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	100

**faixa de registro**

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

**precisão / desvios**

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,6 / latão aprox. 0,3 / Alumínio aprox. 0,2 / cobre aprox. 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**

CEM	EN 61000-4-2 ESD: 2 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado: 3 V/m
	EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzido: 3 V

**Dados mecânicos**

**I95045**

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

**sensores indutivos**

montagem	embutido
Material da carcaça	carcaça: Aço inoxidável; face ativa: LCP
Peso [kg]	0,577

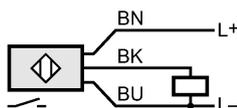
**conexão elétrica**

Conexão	cabo em silicone / 5 m; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; altamente flexível
---------	---

**Ocupação de conexão**

Cores dos condutores

- BK preto
- BN marrom
- BU azul



**Acessórios**

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação
------------------------	---------------------

**Notas**

Quantidade [peça]	1
-------------------	---