

Características do produto

Sensor indutivo
Rosca metálica M8 x 1
Conexão
Alojamento inteiramente metálico
alcance aumentado
Contatos dourados
Alcance de detecção 2 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica	DC NPN
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente[mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	100

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

precisão / desvios

Fatores de correção	aço inoxidável aprox. 0,6 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2
Histerese [% de Sr]	1...20

condições ambientais

Resistência à pressão [bar]	100; área ativa
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
proteção	IP 67

Certificações / testes

CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF irradiado: 10 V/m EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV EN 61000-4-6 HF conduzido: 10 V EN 55011: classe B
MTTF [anos]	1922

IEC202

IEB3002BANKG/AM/AS-514-TNS

sensores indutivos

Dados mecânicos

montagem	embutido
Material da carcaça	carcaça: inox (1.4404 / 316L); face ativa: inox (1.4404 / 316L); porcas de fixação: inox (1.4404 / 316L)
Peso [kg]	0,017

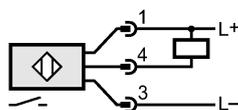
Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo (4 x 90°)
------------------------	-----	-------------------

conexão elétrica

Conexão	Conexão M8; Contatos dourados
---------	-------------------------------

Ocupação de conexão



Acessórios

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

Notas

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