

Características do produto

Sensor indutivo

Rosca metálica M8 x 1

Conexão

Funcionamento como 3 fios ou 2 fios possíveis

Alcance de detecção 2 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica	3 fios DC PNP; 2 fios DC PNP/NPN
Tensão de operação [V]	10...30 DC; "supply class 2" conforme cULus
Consumo de corrente [mA]	< 10 apenas em operação 3 fios
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 2,8
Corrente de saída mínima [mA]	2; somente em operação com 2 fios
Corrente residual [mA]	< 0,5; somente em operação com 2 fios
Capacidade de carga da corrente [mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	1000

faixa de registro

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

precisão / desvios

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,5 / Alumínio aprox. 0,4 / cobre aprox. 0,3
Histerese [% de Sr]	1...10

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...60
proteção	IP 67; se parafusado

Certificações / testes

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	2046

Dados mecânicos

montagem	embutido
Material da carcaça	latão revestido com bronze branco; LCP

IE5356

IEBC002BASKG/AS-514

sensores indutivos

Peso [kg] 0,017

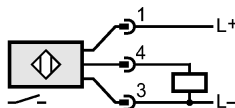
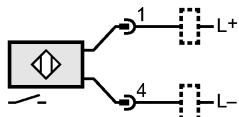
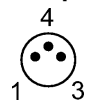
Displays / elementos de operação

Indicação de comutação LED amarelo (4 x 90°)

conexão elétrica

Conexão Conexão M8

Ocupação de conexão



Acessórios

acessórios (incluídos) 2 porcas de fixação

Notas

Quantidade [peça] 1