

Senzor inductiv TL-W5MC1

coduri de produs:

Referință: AM4067

EAN13: -

UPC: 85365080



Caracteristicile produsului:

Actual: 300 mA

Tensiune: 6-36 V DC

Lungimea cablului: 120 cm

Acoperi: IP67

Tip de ieșire: NPN

Funcția de ieșire: NO

Atributele produsului:

Descriere produs:

TL-W5MC1 este un senzor de proximitate inductiv cu trei fire, conceput pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații de automatizare și control. Senzorul utilizează o sursă de alimentare de curent continuu și o ieșire NPN în comutație în versiunea NO. Designul este potrivit pentru montarea fixă pe utilaje, corpuri de iluminat, benzi transportoare și alte ansambluri industriale unde este necesară detectarea repetabilă fără contact mecanic.

Specificații tehnice

- Model: TL-W5MC1
 - Tip: senzor de proximitate inductiv
 - Tip ieșire: 3 fire, NPN, NO
 - Tensiune de alimentare: 6 până la 36 V CC
 - Distanță nominală de detectare: 5 mm
 - Toleranță distanță de detectare: $\pm 10\%$
 - Curent maxim de sarcină: 300 mA
 - Dimensiunile corpului: 30,5 × 18 × 10 mm
 - Găuri de montare: 2 × 3,5 mm diametru
 - Material: aliaj
-

- Tip produs: comutator de proximitate

Funcții și caracteristici

- Detecție inductivă fără contact a obiectelor metalice.
- Conexiune cu trei fire pentru integrarea în circuite de control DC.
- Ieșire de comutare NPN în logică NO.
- Corp pătrat compact cu orificii de montare pentru o fixare fermă.
- Element indicator pe partea frontală pentru semnalizarea stării.

Ideal pentru

- Automatizări industriale și circuite simple de comandă.
- Detectarea poziției pieselor metalice pe mașini și corpuri de fixare.
- Sisteme de transport și mecanisme de sortare.
- Detectarea sfârșitului și a prezenței în aplicații de curent continuu.

Conținutul pachetului

- 1x senzor TL-W5MC1

De ce să alegeți acest produs?

- Model clar desemnat cu tipul de ieșire declarat NPN NO.
- Sursa de alimentare în intervalul 6 până la 36 V CC permite utilizarea în sistemele comune de control CC.
- Dimensiunile compacte facilitează instalarea în spațiu limitat.
- Principiul inductiv nu necesită contact mecanic cu obiectul detectat.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați cablarea corectă în funcție de tipul de senzor NPN cu trei fire.
- La instalare, mențineți spațiul de detectare în fața senzorului.
- Instalați senzorul astfel încât să nu existe solicitări mecanice pe ieșirea cablului.
- Înainte de conectare, verificați compatibilitatea intrării sistemului de control cu ieșirea NPN NO.

Notificare de siguranță

- Cablarea incorectă poate duce la deteriorarea senzorului sau a echipamentului conectat.
 - Efectuați instalarea și conectarea numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
 - Produsul este o componentă electrică destinată instalării profesionale într-un dispozitiv sau sistem.
 - Evitați scurtcircuitarea firelor și depășirea sarcinii maxime de curent de ieșire.
-

Galerie de produse:

