

Senzor inductiv TL-W5MF2

coduri de produs:

Referință: AM4556

EAN13: -

UPC: 85365080



Caracteristicile produsului:

Actual: 300 mA

Tensiune: 10-30 V DC

Lungimea cablului: 120 cm

Acoperi: IP67

Atributele produsului:

Descriere produs:

Senzorul inductiv TL-W5MF2 este utilizat pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în aplicații de automatizare și control. Este destinat instalării în mașini, corpuri de iluminat și echipamente industriale unde este necesară comutarea bazată pe proximitatea unui obiect metalic fără contact mecanic.

Specificații tehnice

- Model: TL-W5MF2
- Tip produs: senzor de proximitate inductiv
- Distanță de detectare: 5 mm
- Toleranță distanță de detectare: $\pm 10\%$
- Alimentare: CC 10-30V
- Tip ieșire: PNP cu 3 fire NC
- Curent maxim de sarcină: 300 mA
- Dimensiunile corpului: 30,5 × 18 × 10 mm
- Găuri de montare: 2 găuri, diametru 3,5 mm
- Distanța dintre găurile de montare în direcție longitudinală: 12 mm

Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice bazată pe principiul detectării inductive.
-

- Carcasă dreptunghiulară cu orificii de montare pentru o fixare sigură.
- Conexiune cu 3 fire pentru integrare în circuite de control CC.
- Logică de ieșire PNP NC pentru aplicații care necesită o stare normal închisă.
- LED de semnalizare pe partea frontală a senzorului.
- Ieșire cablu din corpul senzorului.

Ideal pentru

- Detectarea poziției pieselor metalice în mașini și linii de automatizare.
- Detectare end-to-end a mecanismelor și elementelor în mișcare.
- Numărarea pieselor metalice în aplicații de fabricație și sortare.
- Sisteme industriale de control cu alimentare de curent continuu și intrări PNP.

Conținutul pachetului

- 1x senzor TL-W5MF2 cu ieșire pentru cablu

De ce să alegeți acest produs?

- Există un model special desemnat TL-W5MF2, cu un tip de ieșire PNP NC clar distinct.
- Dimensiunile mecanice cunoscute facilitează proiectarea montării și înlocuirea cu același format de senzor.
- Principiul inducției este potrivit pentru detectarea obiectelor metalice fără uzura mecanică a contactelor.
- Sursa de alimentare în intervalul CC 10–30 V corespunde circuitelor de control industriale obișnuite.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Instalați senzorul astfel încât doar obiectele metalice dorite să se afle în zona de detectare.
- La instalare, asigurați fixarea mecanică prin ambele orificii de montare.
- Înainte de conectare, verificați tipul corect de intrare a sistemului de control și logica PNP NC corespunzătoare.
- Conectați firele conform schemei produsului și cu alimentarea deconectată.

Notificare de siguranță

- Conectarea incorectă a sursei de alimentare sau a sarcinii poate duce la deteriorarea senzorului sau a componentelor electronice din aval.
 - Efectuați asamblarea și conexiunile electrice cu alimentarea de la sursa de alimentare oprită.
-

- Produsul este o componentă electrică destinată instalării profesionale.
- Nu utilizați senzorul în afara intervalului de alimentare și sarcină specificat.

Galerie de produse:

