

# Senzor inductiv TL-W5MF1

## coduri de produs:

Referință: AM8689

EAN13: -

UPC: 85365080



## Caracteristicile produsului:

Actual: 300 mA

Tensiune: 6-36 V DC

Lungimea cablului: 120 cm

Acoperi: IP67

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

TL-W5MF1 este un senzor de proximitate inductiv cu trei fire pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în circuitele de automatizare, semnalizare și control. Designul senzorului este conceput pentru montare folosind două orificii de montare și pentru alimentare cu curent continuu. Produsul este potrivit acolo unde este necesară detectarea repetabilă fără contact mecanic cu obiectul detectat.

## Specificații tehnice

- Model: TL-W5MF1
- Tip senzor: senzor de proximitate inductiv
- Ieșire de comutare: PNP, NO
- Număr de fire: 3
- Alimentare: CC 6 până la 36 V
- Sarcină maximă de ieșire: 300 mA
- Distanță de detectare: 5 mm  $\pm$ 10%
- Dimensiunile corpului: 30,5 × 18 × 10 mm
- Găuri de montare: 2 × 3,5 mm

## Funcții și caracteristici

- Detectie inductivă fără contact a obiectelor metalice.
  - Ieșire PNP în versiune NO pentru conectarea la circuite de control DC.
-

- Conexiune cu trei fire, cu alimentare și ieșire separate.
- Design pătrat compact pentru instalare în spațiu limitat.
- Element de indicare pe partea frontală a senzorului.
- Ieșire fixă a cablului din corpul senzorului.

#### **Ideal pentru**

- Detectarea poziției pieselor metalice ale mașinilor și mecanismelor.
- Automatizări industriale și sisteme simple de control.
- Numărarea trecerilor pieselor metalice.
- Detectarea capătului și a prezenței în benzi transportoare și dispozitive de fixare.

#### **Conținutul pachetului**

- 1× senzor de proximitate inductiv TL-W5MF1

#### **De ce să alegeți acest produs?**

- Un model clar definit cu tipul de ieșire PNP NO specificat.
- Interval de alimentare cunoscut pentru conectarea la circuite comune de control CC.
- Dimensiunile compacte și montarea cu două orificii facilitează integrarea mecanică.
- Principiul fără contact reduce uzura mecanică în timpul detectării.

#### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- Înainte de conectare, verificați tipul de ieșire corect și compatibilitatea cu intrarea sistemului de control.
- Montați senzorul astfel încât să se mențină zona de detecție din fața senzorului.
- În timpul instalării, asigurați o fixare fermă și protejați cablul împotriva solicitărilor mecanice.
- Conectați firele conform schemei corespunzătoare pentru senzorii PNP cu trei fire.

#### **Notificare de siguranță**

- Cablarea incorectă poate cauza deteriorarea senzorului, a sarcinii conectate sau a electronicii de control.
  - Efectuați asamblarea și conexiunile electrice cu alimentarea de la rețeaua electrică deconectată.
  - Nu depășiți tensiunea de alimentare și curentul maxim de ieșire admise.
  - Instalarea în instalațiile industriale trebuie efectuată profesional, ținând cont de siguranțele și protecția circuitelor.
-

## Galerie de produse:

