

# Senzor inductiv TL-W5MC2

## coduri de produs:

Referință: AM1402

EAN13: -

UPC: 85365080



## Caracteristicile produsului:

Actual: 300 mA

Tensiune: 6-36 V DC

Lungimea cablului: 120 cm

Acoperi: IP67

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

TL-W5MC2 este un senzor de proximitate inductiv pentru detectarea fără contact a obiectelor metalice în circuitele de automatizare, semnalizare și control. Designul cu conexiune cu trei fire și ieșire PNP în conexiune NC este potrivit pentru aplicații în care este necesară comutarea atunci când prezența unei ținte metalice se modifică fără contact mecanic.

## Specificații tehnice

- Model: TL-W5MC2
- Tip senzor: senzor de proximitate inductiv
- Distanță de detectare: 5 mm
- Toleranță distanță de detectare:  $\pm 10\%$
- Mod de ieșire: PNP cu 3 fire NC
- Tensiune de alimentare: CC 6 până la 36 V
- Curent maxim de sarcină: 300 mA
- Dimensiunile corpului mecanic: 30,5 x 18 x 10 mm
- Distanța dintre găurile de montare: 12 mm
- Găuri de montare: 2 x 3,5 mm diametru
- Indicare stare: LED încorporat

## Funcții și caracteristici

- Detectarea fără contact a obiectelor metalice, fără uzură mecanică a
-

pieselor de comutare.

- Carcasă compactă dreptunghiulară pentru montare fixă folosind două orificii.
- Conexiune cu trei fire pentru integrarea în circuite de control DC.
- Ieșire PNP NC pentru aplicații în care este necesară o ieșire normal închisă.
- Indicația optică facilitează verificarea stării sensorului în timpul instalării și diagnosticării.

#### **Ideal pentru**

- Detectarea pieselor metalice în aplicații de mașini și automatizare.
- Controlul poziției mecanismelor de mișcare.
- Detectarea capătului de linie și a prezenței în corpurile de iluminat industriale.
- Integrare în sisteme de control cu alimentare de curent continuu.

#### **Conținutul pachetului**

- Senzor inductiv TL-W5MC2 cu cablu de conectare

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

- Un model clar definit, cu un tip de ieșire și un interval de putere verificate.
- Dimensiunile compacte și găurile de montare permit o fixare mecanică simplă.
- Principiul de detectare fără contact reduce uzura mecanică la punctul de detectare.
- Designul ieșirii PNP NC este potrivit pentru logica de control specifică în aplicațiile de curent continuu.

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

- La instalare, respectați orientarea suprafeței active de detectare în raport cu obiectul metalic detectat.
- Conectați senzorul numai la circuite din intervalul specificat de alimentare cu curent continuu.
- Înainte de punere în funcțiune, verificați cablarea corectă în funcție de funcția sursei de alimentare, ieșire și pol comun.
- O montare mecanică solidă reduce riscul de detectare falsă din cauza vibrațiilor sau a mișcării sensorului.

#### **Notificare de siguranță**

- Cablarea incorectă poate cauza deteriorarea sensorului sau a circuitului de control conectat.
  - Efectuați instalarea și conectarea cu alimentarea deconectată.
-

- Nu depășiți tensiunea de alimentare admisă sau curentul maxim de sarcină.
- Instalarea în sisteme industriale sau de control trebuie efectuată de către o persoană cu calificări electrice corespunzătoare.

### Galerie de produse:

