

# Indukčný snímač priblíženia SN04-Y

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM2172

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Prúd: 400 mA

Napätie: 90-250 V AC

Dĺžka kábla: 200 cm

Krytie: IP67



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný snímač priblíženia SN04-Y je bezkontaktný spínací prvok určený na detekciu kovových objektov. Prevedenie AC 2 vodiče s výstupom NO je vhodné pre jednoduché začlenenie do riadiacich a signalizačných obvodov napájaných striedavým napätím. Snímač sa používa na polohovú detekciu, koncové snímanie a prítomnosť kovových častí v automatizačnej technike.

## Technické špecifikácie

- Model: SN04-Y
- Typ snímača: indukčný snímač priblíženia
- Prevedenie výstupu: AC 2vodičový, NO
- Napájacie napätie: 90 až 250 V AC
- Maximálny prúd: 400 mA
- Detekčná vzdialenosť: 4 mm
- Konštrukčné rozmery tela: 18 × 18 × 36 mm
- Určené na detekciu kovových objektov
- Prevedenie s pripojovacím káblom

## Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov bez mechanického opotrebovania kontaktov.
  - Hranaté kompaktné telo na montáž v obmedzenom priestore.
-

- 2vodičové AC prevedenie pre priame použitie v striedavých obvodoch.
- Výstup NO zostáva v kludovom stave rozopnutý a spína pri detekcii objektu.
- Vhodné na snímanie polohy, koncovej polohy a prechodu kovových dielov.

#### **Ideálne pre**

- Priemyselnú automatizáciu
- Jednoduché snímacie a signalizačné obvody
- Detekciu kovových súčastí na strojoch a prípravkoch
- Koncové snímanie pohyblivých mechanizmov
- Riadiace obvody s napájaním 90 až 250 V AC

#### **Obsah balenia**

- 1x indukčný snímač priblíženia SN04-Y s pripojovacím káblom

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne určený model SN04-Y pre AC 2vodičové zapojenie s výstupom NO.
- Detekcia kovových objektov bez priameho kontaktu so snímaným dielom.
- Kompaktné rozmery uľahčujú montáž do strojných celkov a rozvádzačových aplikácií.
- Kombinácia sieťového AC napájania a prúdu do 400 mA umožňuje použitie v bežných ovládacích obvodoch.

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Snímač inštalujte tak, aby bola detekčná plocha orientovaná proti kovovému objektu v pracovnom dosahu.
- Pri zapojení rešpektujte prevedenie AC 2 vodiča a výstup NO.
- Montáž a zapojenie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Pre správnu funkciu je nutné overiť kompatibilitu so zaťažením a spôsobom zapojenia v konkrétnom obvode.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Produkt pracuje s napätím 90 až 250 V AC. Pri nesprávnej manipulácii hrozí úraz elektrickým prúdom.
  - Zapojenie smie vykonávať iba osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.
  - Pred montážou, demontážou alebo údržbou vždy odpojte napájanie.
  - Nesprávne zapojenie alebo prekročenie prúdového zaťaženia môže viesť k poškodeniu snímača alebo pripojeného zariadenia.
-

- Snímač musí být použitý v súlade s parametrami obvodu as ohľadom na ochranu pred skratom a preťažením.

## Galerie:

