

# Indukčný snímač priblíženia SND04-P

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napätie: 10-30 V DC

Dĺžka kábla: 200 cm

Krytie: IP67



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Indukčný snímač priblíženia ROKO SND04-P slúži na bezkontaktnú detekciu kovových predmetov v priemyselných a automatizačných aplikáciách. Prevedenie s výstupom PNP NO je určené pre jednosmerné napájanie 10–30 V DC a pre montáž v miestach, kde je požadované spínanie podľa prítomnosti kovového cieľa. Snímač je vybavený pripojovacím káblom a montážnymi otvormi v tele senzora.

## Technické špecifikácie

- Model: ROKO SND04-P
- Typ snímača: indukčný snímač priblíženia
- Napájacie napätie: 10–30 V DC
- Výstup: PNP NO
- Spínací stav: normálne otvorený
- Detekčná vzdialenosť: 4 mm
- Stupeň krytia: IP67
- Na detekciu kovových predmetov
- 3vodičové pripojenie
- Farby vodičov označené na štítku: BN +10–30 V, BK PNP NO, BU 0 V
- Telo senzora s montážnymi otvormi
- Indikačná LED na čelnej strane

- Deklarovaná ochrana obvodu: ochrana proti prepólovaniu a ochrana výstupu proti skratu

### **Funkcie a vlastnosti**

- Bezkontaktné snímanie kovového cieľa bez mechanického opotrebovania spínacej časti
- Výstupná logika PNP NO pre priame zapojenie do riadiacich obvodov s jednosmerným napájaním
- Kompaktné hranaté prevedenie vhodné na montáž do strojov, prípravkov a automatizačných celkov
- Pevne pripojený kábel pre priame elektrické zapojenie
- Čelná signalizácia stavu pomocou LED
- Krytie IP67 pre použitie v prevádzkovom prostredí so zvýšenými nárokmi na odolnosť proti prachu a vlhkosti

### **Ideálne pre**

- Priemyselnú automatizáciu
- Polohovú detekciu kovových častí
- Snímanie prítomnosti kovových dielov na strojoch a dopravníkoch
- Integráciu do riadiacich a signalizačných obvodov
- Montáž do zariadenia s napájaním 10-30 V DC

### **Obsah balenia**

- Snímač priblíženia ROKO SND04-P s pripojovacím káblom
- Montážne skrutky a matice

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jednoznačne označený model a zapojenie priamo na štítku senzora
- Kombinácia napájania 10-30 V DC a výstupu PNP NO pre bežné riadiace aplikácie
- Indukčný princíp snímania určený na detekciu kovových objektov
- Krytie IP67 a integrované ochranné obvody uvedené výrobcom na produktových materiáloch
- Konštrukcia s montážnymi otvormi umožňuje pevné mechanické uchytenie

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

- Pred zapojením overte správnu polaritu napájania a funkciu jednotlivých vodičov podľa označenia BN, BK a BU.
  - Snímač inštalujte tak, aby detekoval iba kovový cieľ v pracovnom priestore.
  - Kábel vedzte mimo miesta s rizikom mechanického poškodenia, ťahu alebo zalomenia.
-

- Montáž vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Pri začlenení do riadiaceho systému overte kompatibilitu vstupu so signálom PNP NO.

### **Bezpečnostné upozornenie**

- Produkt je elektrická súčiastka pre napájanie jednosmerným napätím; nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie senzora alebo nadväzujúcich obvodov.
- Nepripájajte snímač na napätie mimo rozsahu 10-30 V DC.
- Zabráňte skratu vodičov a nevykonávajte inštaláciu pod napätím.
- Inštaláciu do priemyselného zariadenia vykonávajte odborne spôsobilou osobou.
- Pri použití v bezpečnostne významných funkciách je nutné overiť, či je snímač na takéto použitie určený v dokumentácii zariadenia.

### **Galerie:**

