

Indukční snímač přiblížení SND04-P

Kódy produktů:

Kód produktu: AM9736

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Napětí: 10-30 V DC

Délka kabelu: 200 cm

Krytí: IP67



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční snímač přiblížení ROKO SND04-P slouží k bezkontaktní detekci kovových předmětů v průmyslových a automatizačních aplikacích. Provedení s výstupem PNP NO je určeno pro stejnosměrné napájení 10-30 V DC a pro montáž v místech, kde je požadováno spínání podle přítomnosti kovového cíle. Snímač je vybaven připojovacím kabelem a montážními otvory v těle senzoru.

Technické specifikace

- Model: ROKO SND04-P
- Typ snímače: indukční snímač přiblížení
- Napájecí napětí: 10-30 V DC
- Výstup: PNP NO
- Spínací stav: normálně otevřený
- Detekční vzdálenost: 4 mm
- Stupeň krytí: IP67
- Pro detekci kovových předmětů
- 3vodičové připojení
- Barvy vodičů označené na štítku: BN +10-30 V, BK PNP NO, BU 0 V
- Tělo senzoru s montážními otvory
- Indikační LED na čelní straně
- Deklarovaná ochrana obvodu: ochrana proti přepólování a ochrana výstupu proti zkratu

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní snímání kovového cíle bez mechanického opotřebení spínací části
- Výstupní logika PNP NO pro přímé zapojení do řídicích obvodů se stejnosměrným napájením
- Kompaktní hranaté provedení vhodné pro montáž do strojů, přípravků a automatizačních celků
- Pevně připojený kabel pro přímé elektrické zapojení
- Čelní signalizace stavu pomocí LED
- Krytí IP67 pro použití v provozním prostředí se zvýšenými nároky na odolnost proti prachu a vlhkosti

Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci
- Polohovou detekci kovových částí
- Snímání přítomnosti kovových dílů na strojích a dopravnících
- Integraci do řídicích a signalizačních obvodů
- Montáž do zařízení s napájením 10–30 V DC

Obsah balení

- Snímač přiblížení ROKO SND04-P s připojovacím kabelem
- Montážní šrouby a matice

Proč zvolit tento produkt

- Jednoznačně označený model a zapojení přímo na štítku senzoru
- Kombinace napájení 10–30 V DC a výstupu PNP NO pro běžné řídicí aplikace
- Indukční princip snímání určený pro detekci kovových objektů
- Krytí IP67 a integrované ochranné obvody uvedené výrobcem na produktových materiálech
- Konstrukce s montážními otvory umožňuje pevné mechanické uchycení

Pokyny k instalaci a provozu

- Před zapojením ověřte správnou polaritu napájení a funkci jednotlivých vodičů podle označení BN, BK a BU.
 - Snímač instalujte tak, aby detekoval pouze kovový cíl v pracovním prostoru.
 - Kabel vedte mimo místa s rizikem mechanického poškození, tahu nebo zalomení.
 - Montáž provádějte při odpojeném napájení.
 - Při začlenění do řídicího systému ověřte kompatibilitu vstupu se signálem PNP NO.
-

Bezpečnostní upozornění

- Produkt je elektrická součástka pro napájení stejnosměrným napětím; nesprávné zapojení může způsobit poškození senzoru nebo navazujících obvodů.
- Nepřipojujte snímač na napětí mimo rozsah 10–30 V DC.
- Zabraňte zkratu vodičů a neprovádějte instalaci pod napětím.
- Instalaci do průmyslového zařízení provádějte odborně způsobilou osobou.
- Při použití v bezpečnostně významných funkcích je nutné ověřit, zda je snímač pro takové použití určen v dokumentaci zařízení.

Galerie:

