

Induktiv närhetssensor SN04-Y

Produktkoder:

Produktkod: AM2172

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 400 mA

Spänning: 90-250 V AC

Kabellängd: 200 cm

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva närhetssensorn SN04-Y är ett beröringsfritt kopplingselement avsett för detektering av metallföremål. AC 2-trådsversionen med NO-utgång är lämplig för enkel integration i styr- och signalkretsar som drivs av växelspanning. Sensorn används för positionsdetektering, ändavkänning och förekomst av metalldelar inom automationsteknik.

Tekniska specifikationer

- Modell: SN04-Y
- Sensortyp: induktiv närhetssensor
- Utgångstyp: AC 2-trådig, NO
- Matningsspänning: 90 till 250 V AC
- Maximal ström: 400 mA
- Detektionsavstånd: 4 mm
- Kroppskonstruktionens mått: 18 × 18 × 36 mm
- Utformad för att upptäcka metallföremål
- Version med anslutningskabel

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål utan mekaniskt slitage på kontakterna.
-

- Fyrkantig kompakt kropp för installation i begränsat utrymme.
- 2-tråds AC-design för direkt användning i växelströmskretsar.
- NO-utgången förblir öppen i viloläge och stängs när ett objekt detekteras.
- Lämplig för avkänning av position, ändläge och passage av metalledlar.

Idealisk för

- Industriell automation
- Enkla avkännings- och signalkretsar
- Detektering av metallkomponenter på maskiner och fixturer
- Ändavkänning av rörliga mekanismer
- Styrkretsar med strömförsörjning 90 till 250 V AC

Paketinnehåll

- 1x induktiv närhetssensor SN04-Y med anslutningskabel

Varför välja den här produkten?

- Tydligt märkt modell SN04-Y för AC 2-trådsanslutning med NO-utgång.
- Detektering av metallföremål utan direkt kontakt med den skannade delen.
- Kompakta mått underlättar installation i maskinenheter och ställverk.
- Kombinationen av växelströmsförsörjning och ström upp till 400 mA möjliggör användning i vanliga styrkretsar.

Installations- och bruksanvisning

- Installera sensorn så att detekteringsytan är riktad mot ett metallföremål inom arbetsområdet.
- Observera AC 2-trådsversionen och NO-utgången vid anslutning.
- Utför installation och anslutning med strömmen fränkopplad.
- För korrekt funktion är det nödvändigt att verifiera kompatibiliteten med belastningen och anslutningsmetoden i en specifik krets.

Säkerhetsmeddelande

- Produkten drivs med en spänning på 90 till 250 V AC. Felaktig hantering kan leda till elektriska stötar.
 - Anslutningen får endast utföras av en person med lämplig elbehörighet.
 - Koppla alltid bort strömmen före montering, demontering eller underhåll.
 - Felaktig kabeldragning eller överskridning av strömbelastningen kan leda till skador på sensorn eller ansluten utrustning.
-

- Sensorn måste användas i enlighet med kretsparametrarna och med hänsyn till skydd mot kortslutning och överbelastning.

Galerie:

