

Induktiv närhetssensor SN04-D1

Produktkoder:

Produktkod: AM6937

EAN13: -

HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Spänning: 5-30 V DC

Kabellängd: 200 cm

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva närhetssensorn SN04-D1 används för beröringsfri detektering av metallföremål i automations-, styr- och sensor-kretsar. Den har en tretrådslikströmskonstruktion avsedd för installation i maskiner, fixturer eller mekaniska enheter där elektrisk indikation av närvaron av ett metallobjekt utan mekanisk kontakt krävs.

Tekniska specifikationer

- Modell: SN04-D1
- Produkttyp: induktiv närhetssensor för detektering av metallföremål
- Matningsspänning: 5-30 V DC
- Utförande: DC, 3 trådar
- Omkopplingsfunktion: NEJ
- Nominellt detektionsavstånd: 4 mm
- Kroppsmått: 18 × 18 × 36 mm
- Monteringsdesign: ej frontskärmad
- Utpekade skannade objekt: metall

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål utan mekaniskt slitage på brytardelarna.
 - Kompakt fyrkantig design lämplig för installation i begränsat utrymme.
-

- Tretrådig DC-anslutning för integration i styr- och signalkretsar.
- Den induktiva avkänningsprincipen begränsar responsen på metallmål.
- Kabelanslutningen är en del av sensorn.

Idealisk för

- Detektering av metalledars position i maskiner och mekanismer.
- Industriell automation och enkla styrkretsar.
- Avkänning av metalledar på fixturer och transportörer.
- Samarbete med reläer, räknare och PLC-ingångar inom likströmssystem.

Paketinnehåll

- 1x induktiv närhetssensor SN04-D1 med anslutningskabel

Varför välja den här produkten?

- Tydligt markerad modell SN04-D1 för likströmsförsörjning 5–30 V.
- Den fyrkantiga kompakta designen på 18 × 18 × 36 mm underlättar mekanisk integration.
- Detektering av metallföremål utan fysisk kontakt minskar mekanisk belastning under drift.
- Tretrådsversionen med NO är lämplig för vanliga styr- och avkänningsapplikationer.

Installations- och bruksanvisning

- Installera sensorn så att endast det angivna metallföremålet är inom räckhåll och att det inte finns några oönskade störningar från omgivande metalledar.
- Innan anslutning, kontrollera korrekt matningsspänning och kabelanslutning enligt den krets som används.
- Under installationen, bibehåll rätt mekanisk position för avkänningsytan i förhållande till det detekterade objektet.
- Fästet ingår inte i vissa paket och måste beställas separat om det behövs för installation.

Säkerhetsmeddelande

- Felaktig kabeldragning kan leda till skador på sensorn eller tillhörande elektronik.
 - Utför montering och elanslutningar med strömförsörjningen frånkopplad.
 - Produkten är en elektrisk komponent avsedd för professionell eller instruerad installation i lågspännings-likströmskretsar.
 - Skydda sensorn från kortslutning av ledningarna och från
-

överbelastning av utgången med en felaktigt ansluten last.

Galerie:

