

Induktiver Näherungssensor SN04-Y

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2172

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Aktuell: 400 mA

Spannung: 90-250 V AC

Die Kabellänge: 200 cm

Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor SN04-Y ist ein berührungsloses Schaltelement zur Erkennung von Metallobjekten. Die 2-Draht-Version mit Öffner-Ausgang (NO) eignet sich für die einfache Integration in Steuerungs- und Signalkreise mit Wechselspannung. Der Sensor wird in der Automatisierungstechnik zur Positions-, Endpunkt- und Anwesenheitserkennung von Metallteilen eingesetzt.

Technische Spezifikationen

- Modell: SN04-Y
- Sensortyp: induktiver Näherungssensor
- Ausgangstyp: Wechselstrom, 2-adrig, NO
- Versorgungsspannung: 90 bis 250 V Wechselstrom
- Maximalstrom: 400 mA
- Erfassungsabstand: 4 mm
- Abmessungen der Gehäusekonstruktion: 18 x 18 x 36 mm
- Entwickelt zur Erkennung von Metallobjekten
- Version mit Verbindungskabel

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen ohne mechanischen Verschleiß der Kontakte.
-

- Quadratische, kompakte Bauform für die Installation auf engstem Raum.
- 2-Draht-Wechselstromausführung zur direkten Verwendung in Wechselstromkreisen.
- Der NO-Ausgang bleibt im Ruhezustand geöffnet und schließt sich, sobald ein Objekt erkannt wird.
- Geeignet zur Erfassung von Position, Endposition und Durchgang von Metallteilen.

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Einfache Sensor- und Signalschaltungen
- Erkennung von Metallkomponenten an Maschinen und Vorrichtungen
- Endsensorik von beweglichen Mechanismen
- Steuerschaltungen mit Stromversorgung 90 bis 250 V AC

Packungsinhalt

- 1x induktiver Näherungssensor SN04-Y mit Anschlusskabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Eindeutig gekennzeichnetes Modell SN04-Y für AC 2-Draht-Anschluss mit NO-Ausgang.
- Erkennung von Metallgegenständen ohne direkten Kontakt mit dem gescannten Teil.
- Die kompakten Abmessungen erleichtern den Einbau in Maschineneinheiten und Schaltanlagen.
- Die Kombination aus Netzstromversorgung und Stromstärke bis zu 400 mA ermöglicht den Einsatz in gängigen Steuerschaltungen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie den Sensor so, dass die Erfassungsfläche auf ein Metallobjekt innerhalb des Arbeitsbereichs ausgerichtet ist.
- Bitte beachten Sie beim Anschließen die AC-2-Draht-Version und den NO-Ausgang.
- Die Installation und den Anschluss müssen bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Für eine einwandfreie Funktion ist es notwendig, die Kompatibilität mit der Last und der Anschlussmethode in einem bestimmten Stromkreis zu überprüfen.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt wird mit einer Wechselspannung von 90 bis 250 V betrieben. Unsachgemäße Handhabung kann zu einem Stromschlag
-

führen.

- Der Anschluss darf nur von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.
- Vor Montage, Demontage oder Wartungsarbeiten stets die Stromzufuhr unterbrechen.
- Eine fehlerhafte Verdrahtung oder eine Überschreitung der Stromlast kann zu Schäden am Sensor oder an angeschlossenen Geräten führen.
- Der Sensor muss entsprechend den Schaltungsparametern und unter Berücksichtigung des Schutzes gegen Kurzschluss und Überlastung verwendet werden.

Galerie:

