

Induktiver Sensor PS-05N, Öffner/Negativschalter 10–30 V DC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5376

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Spannung: 10-30 V DC

Ausgangsstrom: 150 mA

Die Kabellänge: 100 cm

Frequenz: 800 Hz

Abdeckung: IP67

Betriebstemperatur: -25 °C - +80 °C

Ausgabetyp: NPN

Ausgabefunktion: NO



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Näherungssensor PS-05N dient der berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in Automatisierungs-, Positionierungs- und Sensoranwendungen. Dank seiner quadratischen Bauform lässt er sich fest in Strukturen und Geräten montieren, in denen wiederholtes Schalten ohne mechanischen Kontakt erforderlich ist. Das Produkt wird mit einem 100 cm langen Anschlusskabel geliefert.

Technische Spezifikationen

- Modell: PS-05N
 - Produktlinie: Induktiver Näherungssensor der PS-Serie
 - Designtyp: quadratisch
 - Sensortyp: induktiver Näherungssensor
 - Ausgabemethode: NPN
 - Ausgabestatus: NEIN
 - Erfassungsabstand: 5,0 mm
-

- Montageart: bündig
- Scanrichtung: horizontal
- Versorgungsspannung: 10 bis 30 V DC
- Schaltfrequenz: 800 Hz
- Kabellänge: 100 cm
- Gehäuseabmessungen: 17,0 x 17,0 x 29,0 mm

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen mittels induktiver Prinzipien.
- Quadratischer Korpus mit Löchern zur festen Befestigung.
- Dreidrahtanschluss gemäß dem Schaltplan für die Gleichstromversion.
- NPN-Ausgang in normalerweise offener Ausführung.
- Das Design ist für die Unterputzmontage ausgelegt.
- Horizontale Abtastrichtung.

Ideal für

- Industrieautomation und Maschinenbau.
- Erkennung von Metallteilen in Produktions- und Transportlinien.
- Positionierung von mechanischen Teilen.
- Erfassung von Endpositionen und der Anwesenheit von Metallobjekten.

Packungsinhalt

- Induktiver Näherungssensor PS-05N mit Kabel

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierter NPN-NO-Ausgang für Gleichstromanwendungen.
- Kompaktes, quadratisches Design, geeignet für die Festinstallation.
- Konkret angegebener Erfassungsabstand 5,0 mm.
- Schaltfrequenz 800 Hz für schnelles Abtasten.
- Dank der Kabelverbindung lässt es sich problemlos direkt an Ihr Gerät anschließen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Beachten Sie den Schaltplan für die NPN-Gleichstromversion.
 - Installieren Sie den Sensor gemäß der gewünschten Unterputzmontage.
 - Bei der Installation ist auf die Ausrichtung der Sensorfläche und die horizontale Messrichtung zu achten.
 - Vor der Inbetriebnahme muss die Kompatibilität der Stromversorgung und des Eingangs des angeschlossenen
-

Steuerungssysteme überprüft werden.

Sicherheitshinweis

- Eine fehlerhafte Verkabelung kann den Sensor oder das angeschlossene Gerät beschädigen.
- Die Installation und den Anschluss müssen bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.
- Die Installation in Industrieanlagen muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen des Kabels und der Sensoroberfläche.

Galerie:

