Induktivni senzor blizine M18 sa utičnim priključkom M12 - oklopljen - uklopno rastojanje 8 mm

Šifra proizvoda: I18-OP-B8-M12

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Induktivni senzor blizine M18 - beskontaktna detekcija metalnih predmeta

Induktivni senzor blizine odlikuje se izuzetno malim dimenzijama i kućištem od poniklovanog mesinga. Ugrađeni LED indikator vidljiv je iz svih pravaca (360°). Senzori blizine služe, između ostalog, za beskontaktnu detekciju, brojanje i pozicioniranje metalnih predmeta. Rad je beskontaktan i bez habanja, uz visoku frekvenciju prebacivanja i visoku tačnost. Ovaj model ima navoj M18x1, oklopljen je za poravnatu ugradnju, domet detekcije iznosi 8 mm, a priključuje se preko M12 konektora. Izlaz je PNP, a napajanje 10 … 30 V DC.

Prednosti

Izuzetno male dimenzije i kućište od poniklovanog mesinga

LED indikator vidljiv iz svih pravaca (360°)

Beskontaktan rad bez habanja

Visoka frekvencija prebacivanja i visoka tačnost

Primeri primene

Fabrička automatizacija: beskontaktna detekcija metalnih predmeta u industrijskim postrojenjima.

Brojanje: brojanje metalnih predmeta bez dodira.

Detekcija položaja: pozicioniranje i kontrola položaja metalnih delova.

Tehnički podaci i izvedbe

Princip merenja	induktivni
Oblik	cilindrični
Navoj	M18x1
Prečnik	18 mm
Dužina	64 mm
Domet detekcije	8 mm
Način montaže	poravnata ugradnja
Vrsta kontakta	radni kontakt (NO)
Izlazni signal	PNP
Frekvencija prebacivanja	300 Hz
Električni priključak	M12 konektor
Ponovljivost	5 %
Napajanje	10 … 30 V DC
Struja praznog hoda	≤ 20 mA
Struja opterećenja	≤ 400 mA

Pad napona na izlazu	≤ 1 V pri 400 mA
Talasnost napona	≤ 10 %
LED indikacija	žuta LED - status izlaza
Vreme odziva	≤ 50 ms
Težina	55 g
Materijal kućišta	poniklovani mesing
Radna temperatura	-25 ... +70 °C
Stepen zaštite	IP67
Područja primene	detekcija položaja; fabrička automatizacija; industrijska primena
Sadržaj isporuke	1x induktivni M18 senzor blizine sa M12 konektorom; 2x navrtka za montažu M18x1
Odgovarajući pribor	Aksijalni priključni kabl M12, 10 m; Aksijalni priključni kabl M12, 5 m; Ugaoni nosač (90°); Ugaoni priključni kabl M12, 10 m; Ugaoni priključni kabl M12, 5 m; aksijalni nosač

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/induktivni-senzor-blizine-m18-sa-uticnim-prikljuckom-m12-oklopljeno-uklopno-rastojanje-8-mm/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs