Induktivni senzor blizine M30 sa utičnim priključkom M12 - oklopljen - uklopno rastojanje 10 mm

Šifra proizvoda: I30-OP-B10-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 M30 - beskontaktna detekcija metalnih predmeta

Induktivni senzor blizine odlikuje se kompaktnim 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 M30x1,5, oklopljen je za poravnatu ugradnju, domet detekcije iznosi 10 mm, a priključuje se preko M12 konektora. Izlaz je PNP, a napajanje 10 … 30 V DC.

Prednosti

Kompaktne 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	M30x1,5
Prečnik	30 mm
Dužina	76 mm
Domet detekcije	10 mm
Način montaže	poravnata ugradnja
Vrsta kontakta	radni kontakt (NO)
Izlazni signal	PNP
Frekvencija prebacivanja	200 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	≤ 100 ms
Težina	150 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 M30 senzor blizine sa M12 konektorom; 2x navrtka za montažu M30x1,5
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-m30-sa-uticnim-prikljuckom-m12-oklopljen-uklopno-rastojanje-10-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