Ultrazvučni senzor sa utičnim priključkom M12 i podešavanjem preko Teach-In tastera - 4-20mA - uklopno rastojanje 300 mm

Šifra proizvoda: ULK-WP-M12-MA

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

Ultrazvučni senzor sa teach-in tasterom - beskontaktna detekcija nivoa i predmeta

Ultrazvučni senzor prepoznaje različite materijale nezavisno od oblika, boje i strukture površine. Radi sa visokofrekventnim zvučnim talasima koje ljudsko uvo ne čuje. Zahvaljujući malim dimenzijama kućišta jednostavno se ugrađuje u mašine. Robusno kućište i visok stepen zaštite IP67 obezbeđuju pouzdano merenje i pri prljavštini, prašini, vlazi i magli. Pomoću teach-in tastera na jednom senzoru mogu se izabrati 3 različite funkcije, a LED indikacija potvrđuje da je izabrana prava funkcija (zelena LED za primljeni eho i dve žute LED za dva aktivirana izlaza). Ovaj model ima kubno kućište 53 x 38 x 20 mm, M12 konektor, PNP izlaz i analogni izlaz 4-20mA; domet detekcije iznosi 300 mm, a mrtva zona 40 mm.

Prednosti

Detekcija različitih materijala nezavisno od oblika, boje i strukture površine

Pouzdano merenje pri prljavštini, prašini, vlazi i magli

Teach-in taster za izbor 3 funkcije u jednom senzoru

LED indikacija za proveru izabrane funkcije

Male dimenzije kućišta za jednostavnu ugradnju u mašine

Primeri primene

Merenje nivoa: beskontaktna detekcija nivoa tečnosti ili rasutih materijala u posudama.

Detekcija boca: prepoznavanje boca nezavisno od providnosti, boje i oblika.

Brojanje osoba: detekcija osoba za potrebe brojanja.

Tehnički podaci i izvedbe

Princip merenja	difuzni refleks; ultrazvučni
Oblik	kubni
Dimenzije	53 x 38 x 20 mm
Domet detekcije	300 mm
Vrsta kontakta	mirni kontakt (NC); pozitivna/negativna rampa; radni kontakt (NO)
Izlazni signal	PNP; 4-20mA
Frekvencija prebacivanja	8 Hz
Električni priključak	M12 konektor
Mrtva zona	40 mm
Ugao snopa	7° ±2°
Napajanje	10 … 30 V DC
Struja praznog hoda	≤ 35 mA
Struja opterećenja	100 mA

Pad napona na izlazu	maks. 2,2 V pri 100 mA
Talasnost napona	5 %
LED indikacija	zelena LED - eho; žuta LED - izlaz
Vreme odziva	400 ms
Materijal kućišta	ABS
Radna temperatura	-20 ... +70 °C
Stepen zaštite	IP67
Područja primene	sistemi transportnih traka; skladišni sistemi; automobilska industrija; prehrambena industrija
Sadržaj isporuke	1x prstenasta navrtka 18x1; 1x ultrazvučni senzor sa M12 konektorom i teach-in tasterom, 4-20mA
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/ultrazvucni-senzor-sa-m12-prikljuckom-i-regulacijom-preko-dugmeta-za-ucenje-4-20ma-razdaljina-prebacivanja-300mm/

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