OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

KAPASITIIVINEN KYTKIN M12

650.7919.001
Kapasitiivinen kytkin, M12, ei upotettava, PNP, NO, kaapeli

- Tunnistusetäisyys 4mm asti
- Säädettävä herkkyys
- 2m kaapeli tai M8-liitin
- LED indikointi

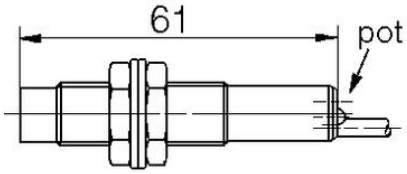


TUOTEKUVAUS

Kapasitiivisia antureita käytetään pääasiassa muiden kuin metallisten kohteiden tunnistukseen (myös metalliset tunnistetaan). Sitä voidaan käyttää erilaisten nesteiden, jauhojen, pulvereiden ja kiinteiden aineiden, esim. puun tunnistukseen.
Tunnistavana osana toimii oskillaattori piiri, jonka kondensaattori osa muodostuu kahdesta kytkimen kärjessä olevasta elektrodista. Jokaisella tunnistettavalla materiaalilla on ominainen ns. dielektrisyysvakio. Ilman dielektrisyysvakio on 1. Kun tunnistettavan kohteen vakio on suurempi kuin 2, se tunnistetaan.Kun tällainen kohde tulee kapasitiivisen kytkimen tunnistusalueelle, se muuttaa kondensaattorin kapasitanssia, mikä laukaisee kytkimen ulostulon ja kytkin tunnistaa.

TEKNISET TIEDOT

Asennus	Ei upotettavia
IP-luokka	IP65
Kaapelin pituus	2000 mm
LED	Kyllä
Max. jännite DC	60 V
Max. kuorma	200 mA
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. jännite DC	10 V
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Rungon materiaali	Muovi
Tunnistusetäisyys	4 mm
Ulostulo	PNP NO


61
pot