

KAPASITIIVINEN KYTKIN M30

650.8523.001

Kapasitiivinen kytki, M30, ei upotettava, AC, NO, kaapeli

- Tunnistusetäisyys 20mm asti
- Säädetty herkkyys
- 2m kaapeli tai M12-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 AC	250 V
Max. kuorma	300 mA
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. jännite AC	20 V
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Rungon materiaali	Muovi
Tunnistusetäisyys	20 mm
Ulostulo	AC2 NO

