

KAPASITIIVINEN KYTKIN M30

650.7323.004

Kapasitiivinen kytkin, M30, ei upotettava, NPN. NO, liitin

- Tunnistusetäisyys 20mm asti
- Säädetty herkkyys
- 2m kaapeli tai M12-liitin
- LED indikointi



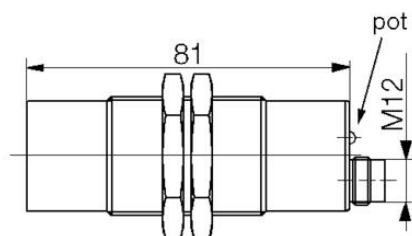
TUOTEKUVAUS

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.

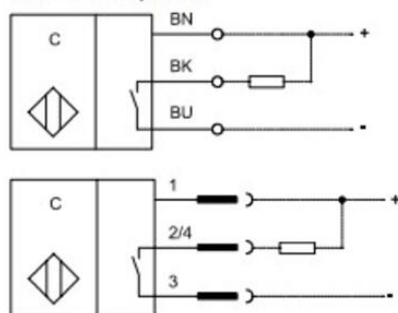
Tunnistavana osana toimii oskillaattori piiri, jonka kondensaattori osa muodostuu kahdesta kytkimen kärjessä olevasta elektrodista. Jokaisella tunnistettavalla materiaalilla on ominainen ns. dielektrisyysvakio. Ilman dielektrisyysvakio on 1. Kun tunnistettavan kohteen vakio on suurempi kuin 2, se tunnistetaan. 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
LED	Kyllä
Liitin	M12
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	20 mm
Ulostulo	NPN NO



NPN - Proximity Switch



Male plug M8x1 / M12x1 and corresponding colours

pin number	colour	code
1	brown	BN
2	-	-
3	blue	BU
4	black	BK

