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

KAPASITIIVINEN KYTKIN Ø34

650.7915.001
Kapasitiivinen kytki, Ø34mm, ei upotettava, PNP, NO, kaapeli



- Tunnistusetäisyys 30mm
- Säädettävä herkkyys
- 2m kaapeli tai M12-liitin
- LED indikointi

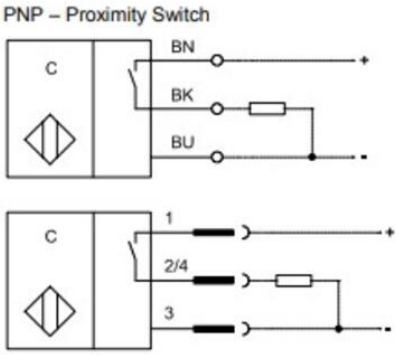
TUOTEKUVAUS

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 DC	60 V
Max. kuorma	400 mA
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. jännite DC	10 V
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Rungon materiaali	Muovi
Tunnistusetäisyys	30 mm
Ulostulo	PNP NO


81
pot


PNP – Proximity Switch
C
BN
BK
BU
+
-
C
1
2/4
3
+
-