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

# KAPASITIIVINEN KYTKIN M18

650.7921.724
Kapasitiivinen kytki, M18, ei upotettava, PNP, NO, kaapeli

- Tunnistusetäisyys 8mm asti
- Säädettävä herkkyys
- 2m kaapeli tai M8-liitin
- LED indikointi

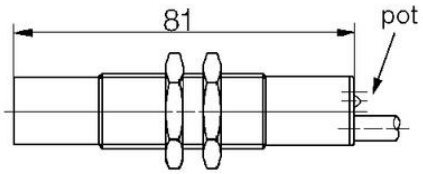


**TUOTEKUVAUS**

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** | 8 mm |
| **Ulostulo** | PNP NO |




PNP – Proximity Switch

