

## KAPASITIIVINEN KYTKIN M18

650.7921.002

Kapasitiivinen kytkin, M18, ei upotettava, PNP, NO, liitin

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



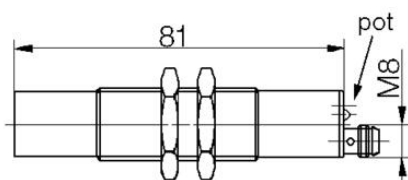
### TUOTEKUVAUS

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           |
| LED                  | Kyllä          |
| Liitin               | M8, 3-napainen |
| 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

