

## KAPASITIV GIVER M18

650.7921.724

Kapazitiv giver M18 Non Flush PNP NO

- Føleavstand opp til 8mm
- 2m kabel
- M8-tilkobling



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kapasitive givere brukes til berøringsfri deteksjon av alle typer materiale. Typiske applikasjoner kan være impulstelling av detaljer, nivåovervåking av væsker eller stillingsindikering av materiale. Den kapasitive giveren påvirkes avhengig av kapasitansen mot det materialet man vil avkjenne. Jo lenger dielektrisitetskonstanten er, desto nærmere må giveren føres for at den skal påvirkes.

Her er korreksjonsfaktor på noen eksempler. Føleavstand  $S_n$  ganges med korreksjonsfaktor for sannsynlig avkjenningssavstand.

|          |          |
|----------|----------|
| Stål     | x1       |
| Vann     | x1       |
| Hånd     | x1       |
| PVC      | x0,4-0,5 |
| Olje     | x0,4     |
| Glass    | x0,5     |
| Trevirke | x1-0,2   |
| Sukker   | x0,6     |
| Kull     | x0,9     |
| Mel/Korn | x0,5     |

### TEKNISKE DATA

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Avkjenningssavstand</b> | 8 mm    |
| <b>IP-klasse</b>           | IP65    |
| <b>Kabellengde</b>         | 2000 mm |
| <b>Last maks.</b>          | 200 mA  |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>LED</b>                  | Ja              |
| <b>Materiale hus</b>        | Plast           |
| <b>Montering</b>            | Ikke innbyggbar |
| <b>Spenning DC maks.</b>    | 60 V            |
| <b>Spenning DC min.</b>     | 10 V            |
| <b>Temperaturområde fra</b> | -25 °C          |
| <b>Temperaturområde til</b> | 70 °C           |
| <b>Utgang</b>               | PNP NO          |

