

KAPASITIV GIVER MULTIFUNKSJON M32

650.7013.001

Kapasitiv sensor M32 Plast Non Flush PNP/NPN
NO/NC

- Føleavstand opp til 30mm
- NO/NC, PNP/NPN
- 2m kabel
- M12-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

Avkjenningssavstand	30 mm
IP-klasse	IP65
Kabellengde	2000 mm
Last maks.	400 mA

LED	Ja
Materiale hus	Plast
Montering	Ikke innbyggbar
Spenning DC maks.	60 V
Spenning DC min.	10 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	70 °C
Utgang	NPN, PNP, NO, NC

