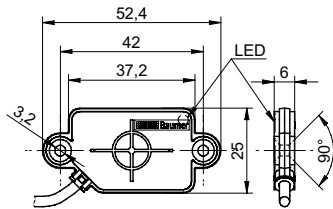


Kapazitive Sensoren

CFDK 25G3125/LN4

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Nennschaltabstand S_n	8 mm
Einbauart	bündig
GND-Elektrode	nein
Temperaturdrift	$\pm 20 \%$
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Schaltzustandsanzeige	LED rot

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich $+V_s$	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Schaltfunktion	active low
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall V_d	< 3 VDC
Schaltfrequenz	< 35 Hz
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	PA 12
Baugröße	25 mm
Gehäuselänge	52,4 mm
Tiefe	6 mm
Anschlussart	Kabel PVC 3 x 0,14, 2 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 65

Einsatzgebiete

Detektion nicht leitender Medien	ja
Füllstandserkennung durch Behälter	ja
Flüssigkeiten im Direktkontakt	nein
Objektdetektion / Schüttgut	ja

Foto



Anschlussbild

