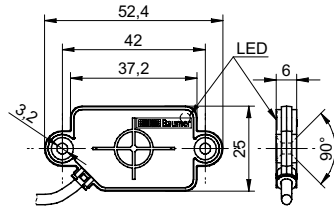


# Kapazitive Sensoren

## CFDK 25G1125/LN1

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Nennschaltabstand $S_n$     | 2 mm        |
| Einbauart                   | bündig      |
| GND-Elektrode               | nein        |
| Temperaturdrift             | $\pm 15 \%$ |
| Empfindlichkeitseinstellung | nein        |
| Schaltzustandsanzeige       | LED rot     |

### Elektrische Daten

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannungsbereich $+V_s$ | 10 ... 30 VDC      |
| Stromaufnahme max. (ohne Last)  | 15 mA              |
| Schaltfunktion                  | active high        |
| Ausgangsschaltung               | Gegentakt          |
| Ausgangsstrom                   | $< 100 \text{ mA}$ |
| Spannungsabfall $V_d$           | $< 3 \text{ VDC}$  |
| Schaltfrequenz                  | $< 35 \text{ Hz}$  |
| 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   | nein |
| Füllstandserkennung durch Behälter | ja   |
| Flüssigkeiten im Direktkontakt     | nein |
| Objektdetektion / Schüttgut        | nein |

### Foto



### Anschlussbild

