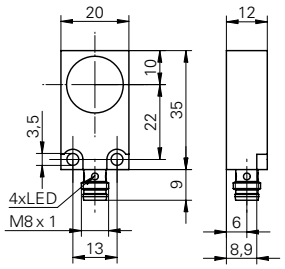
# Kapazitive Sensoren

# CFDM 20N1500/S35L

## Masszeichnung




## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Nennschaltabstand Sn | 5 mm |
| Einbauart | bündig |
| GND-Elektrode | ja |
| Temperaturdrift | ± 15 % (+10 ... +70 °C) |
| Empfindlichkeitseinstellung | nein |
| Schaltzustandsanzeige | 4-Punkt LED |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA |
| Ausgangsschaltung | NPN Schliesser (NO) |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 1,5 VDC |
| Schaltfrequenz | < 50 Hz |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

## Mechanische Daten

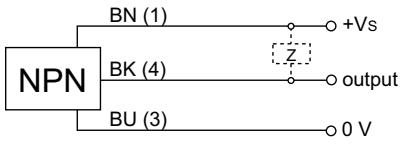
| | |
|---|---|
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 20 mm |
| Gehäuselänge | 35 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |

## 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