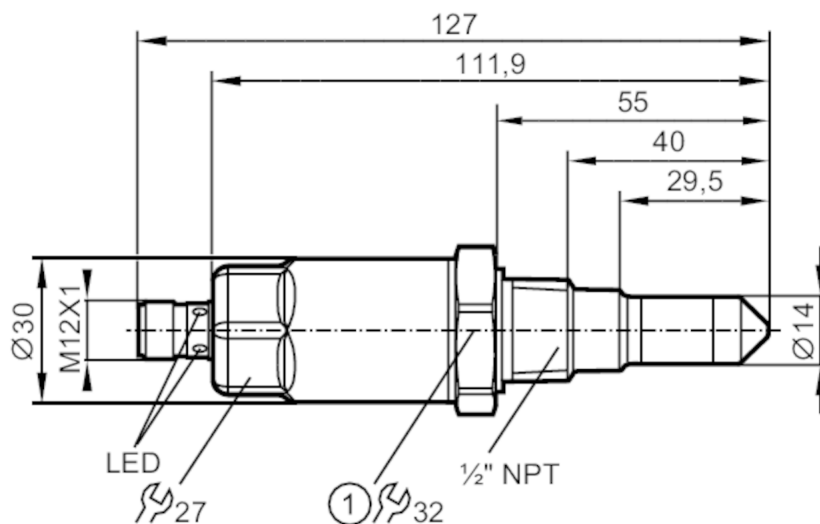


## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Tiltrekkingsmoment 50 Nm



## Produktegenskaper

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
| Prosesstillkobling           | 1/2" NPT                    |

## Applikasjon

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap                                | gullbelagte kontakter                                       |
| Medier                                           | Væsker; viskøse medier; pulver                              |
| Anbefalte medier                                 | vann; Vannholdige medier; Oljer; Vannbaserte medier; pulver |
| Kan ikke brukes til                              | Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".     |
| Probelengde [mm]                                 | 40,00                                                       |
| Tanktrykk [bar]                                  | -1,00...40,00                                               |
| MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar] | 40,00                                                       |

## Olje

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Mediumtemperatur [°C]          | -20,00...100,00        |
| Medie temperatur kort tid [°C] | -20,00...150,00; (1 h) |

## Vann

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Mediumtemperatur [°C]          | -20,00...100,00        |
| Medie temperatur kort tid [°C] | -20,00...150,00; (1 h) |

## Elektriske data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Driftsspenning [V] | 18,00...30,00 DC |
|--------------------|------------------|



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Strømforbruk                      | [mA] | < 50,00   |
| Beskyttelsesklasse                |      | III       |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja        |
| Måleprinsipp                      |      | Kapasitiv |

## Innganger / utganger

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
|------------------------------|-----------------------------|

## Utganger

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totalt antall utganger                         | 2                                                |
| Utgangssignal                                  | koblingssignal; IO-Link                          |
| Elektrisk design                               | PNP/NPN                                          |
| Antall digitale utganger                       | 2                                                |
| Utgangsfunksjon                                | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall<br>koblingsutgang DC       | [V] 2,50                                         |
| Permanent strømstyrke for<br>koblingsutgang DC | [mA] 100,00                                      |
| Beskyttelse mot kortslutning                   | ja                                               |
| Type kortslutningsbeskyttelse                  | pulsert                                          |
| Overbelastningsbeskyttelse                     | ja                                               |

## Grensesnitt

|                               |                                                            |          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                                    |          |
| Overføringstype               | COM2 (38,4 kBaud)                                          |          |
| IO-Links fordeler             | 1.1                                                        |          |
| SDCI standard                 | IEC 61131-9 FDIS                                           |          |
| Profiler                      | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO modus                     | ja                                                         |          |
| Nødvendig hovedporttype       | A                                                          |          |
| Prosessdata analog            | 1,00                                                       |          |
| Behandle data binær           | 2,00                                                       |          |
| Min. prosess syklus tid [ms]  | 2,30                                                       |          |
| Støttede DeviceIDs            | Type drift                                                 | DeviceID |
|                               | default                                                    | 370      |

## Driftsforhold

|                                 |      |                                                                         |
|---------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur            | [°C] | -20,00...85,00                                                          |
| Merknad om omgivelsestemperatur |      | Mediumtemperatur: < 100 °C<br>-20...60 °C<br>Mediumtemperatur: < 150 °C |
| Lagringstemperatur              | [°C] | -40,00...85,00                                                          |
| Beskyttelse                     |      | IP 68; IP 69K                                                           |

## Tester/godkjenninger

|              |                   |                |
|--------------|-------------------|----------------|
| EMC          | DIN EN 61000-6-2  |                |
|              | DIN EN 61000-6-4  | åpne tanker    |
|              | DIN EN 61000-6-3  | lukkede tanker |
| Støtmotstand | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)   |

# LMC502



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|                    |                  |                     |
|--------------------|------------------|---------------------|
| Vibrasjonsmotstand | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF               | [ANN]            | 223,00              |

### Mekaniske data

|                                                     |                                                |        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
| Vekt                                                | [g]                                            | 252,00 |
| Materialer                                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |        |
| Materiale (fuktede deler)                           | PEEK; FKM                                      |        |
| Prosesstilkobling                                   | 1/2" NPT                                       |        |
| Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene | < 0,8                                          |        |

### Displayer/driftselementer

|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| Display | koblingsstatus | 2 x LED, gul   |
|         | driftsstatus   | 2 x LED, grønn |

### Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling

