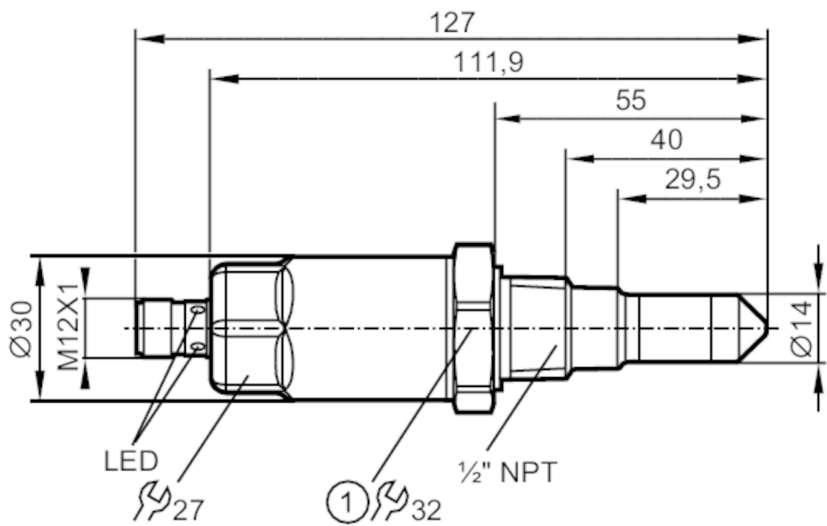


# LMC502



## Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Åtdragningsmoment 50 Nm



### Produktegenskaper

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 2 |
| Processanslutning     | 1/2" NPT                   |

### Applikation

|                                           |                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                      | guldpläterade stift                                             |
| Media                                     | flytande medier; viskösa media; pulver                          |
| Rekommenderat medie                       | vatten; vattenbaserade media; Oljor; oljebaserade media; pulver |
| Kan ej användas för                       | Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".         |
| Problängd [mm]                            | 40                                                              |
| Tanktryck [bar]                           | -1...40                                                         |
| MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar] | 40                                                              |

### Olja

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Medietemperatur [°C]           | -20...100        |
| Medietemperatur, kort tid [°C] | -20...150; (1 h) |

### Vatten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Medietemperatur [°C]           | -20...100        |
| Medietemperatur, kort tid [°C] | -20...150; (1 h) |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 18...30 DC |
|-------------------------|------------|



## Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Strömförbrukning  | [mA] | < 50      |
| Skyddsklass       |      | III       |
| Polaritetsskyddad |      | ja        |
| Mätprincip        |      | kapacitiv |

## In- / utgångar

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal kopplingsutgångar: 2 |
|-----------------------|----------------------------|

## Utgångar

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Totalt antal utgångar                             | 2                                      |
| Utgångssignal                                     | kopplingssignal; IO-Link               |
| Elektriskt utförande                              | PNP/NPN                                |
| Antal kopplingsutgångar                           | 2                                      |
| Utgångsfunktion                                   | slutande / brytande; (parametriserbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]<br>2,5                             |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]<br>100                            |
| Kortslutningsskyddad                              | ja                                     |
| Typ av kortslutningsskydd                         | pulserande                             |
| Överlastskydd                                     | ja                                     |

## Gränssnitt

| Kommunikationsinterface | IO-Link                                                                                               |           |          |         |     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----|
| Typ av transmission     | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                     |           |          |         |     |
| IO-Link revision        | 1.1                                                                                                   |           |          |         |     |
| SDCI-standard           | IEC 61131-9 FDIS                                                                                      |           |          |         |     |
| Profil                  | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                            |           |          |         |     |
| SIO-läge                | ja                                                                                                    |           |          |         |     |
| Nödändig masterporttyp  | A                                                                                                     |           |          |         |     |
| Analoga processdata     | 1                                                                                                     |           |          |         |     |
| Binära processdata      | 2                                                                                                     |           |          |         |     |
| Min. processcykeltid    | [ms]<br>2,3                                                                                           |           |          |         |     |
| Understödda DeviceIDs   | <table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>370</td></tr> </table> | Drift typ | DeviceID | default | 370 |
| Drift typ               | DeviceID                                                                                              |           |          |         |     |
| default                 | 370                                                                                                   |           |          |         |     |

## Driftförhållanden

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur                 | [°C]<br>-20...85                                                      |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | Medietemperatur: < 100 °C<br>-20...60 °C<br>Medietemperatur: < 150 °C |
| Lagringstemperatur                   | [°C]<br>-40...85                                                      |
| Kapslingsklass                       | IP 68; IP 69K                                                         |

## Godkännanden / tester

|                    |                   |                     |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| EMC                | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|                    | DIN EN 61000-6-4  | öppna behållare     |
|                    | DIN EN 61000-6-3  | slutna behållare    |
| Stöttålighet       | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationstålighet | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

# LMC502



## Givare för punktnivåavkänning

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 223 |
|-----------------------------------|-----|

### Mekaniska data

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vikt [g]                             | 252                                              |
| Material                             | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM |
| Material, i kontakt med mediet       | PEEK; FKM                                        |
| Processanslutning                    | 1/2" NPT                                         |
| Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar | < 0,8                                            |

### Displayer / manöverelement

|         |                 |               |
|---------|-----------------|---------------|
| Display | Utgångsstatus   | 2 x LED, gul  |
|         | Funktionsstatus | 2 x LED, grön |

### Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



### Anslutning

