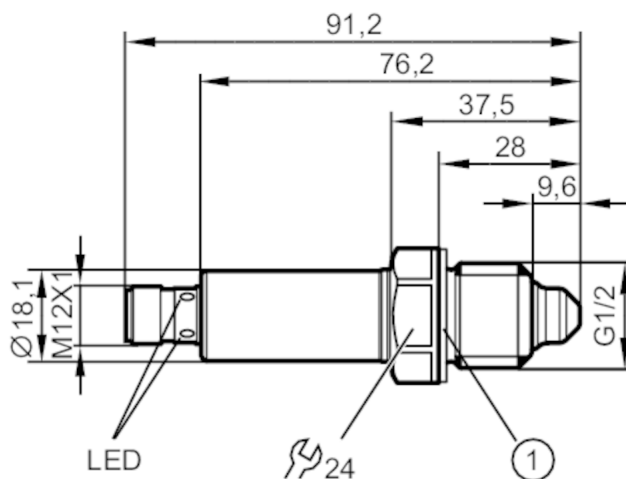


## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Forsegling



## Produktegenskaper

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
| Fabrikkinnstilling           | vann; Vannholdige medier    |
| Prosesstilkobling            | G 1/2 ekstern tråd          |

## Applikasjon

|                                                  |                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap                                | gullbelagte kontakter                                                    |
| Medier                                           | vann; Vannholdige medier; Oljer; Vannbaserte medier; kjølemidler; pulver |
| Kan ikke brukes til                              | Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".                  |
| Mediumtemperatur [°C]                            | -25,00...100,00                                                          |
| Probelengde [mm]                                 | 28,00                                                                    |
| Tanktrykk [bar]                                  | -1,00...40,00                                                            |
| MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar] | 40,00                                                                    |

## Olje

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...100,00 |
|-----------------------|-----------------|

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 18,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 35,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## 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                       |

# LMC100



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

|                                                  |                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |  |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                             |  |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 50,00; (100 (...60 °C))                          |  |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                               |  |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | termisk, pulserende                              |  |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                               |  |

### Måle - / innstillingsområde

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Fabrikkinnstilling | vann; Vannholdige medier |
|--------------------|--------------------------|

### Responstid

|                |        |
|----------------|--------|
| Responstid [s] | < 0,50 |
|----------------|--------|

### Grensesnitt

|                               |                                                                              |          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                                                      |          |
| Overføringstype               | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |          |
| IO-Links fordeler             | 1.1                                                                          |          |
| SDCI standard                 | IEC 61131-9                                                                  |          |
| Profiler                      | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |          |
| 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                                                                      | 674      |

### Driftsforhold

|                           |                                                         |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25,00...85,00                                          |  |
| Lagringstemperatur [°C]   | -40,00...85,00                                          |  |
| Beskyttelse               | IP 68; IP 69K; (7 dager / 1 m vanddyp / 0,1 bar: IP 68) |  |

### Tester/godkjenninger

|                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| EMC                | DIN EN 61000-6-2   |                     |
|                    | DIN EN 61000-6-3   | : lukkede tanker    |
|                    | DIN EN 61000-6-4   | : åpne tanker       |
| Støtmotstand       | DIN EN 60068-2-27  | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]         | 534,00             |                     |
| UL godkjenning     | UL Godkjenning nr. | H003                |

### Mekaniske data

|                           |                                                |  |
|---------------------------|------------------------------------------------|--|
| Vekt [g]                  | 149,00                                         |  |
| Dimensjoner [mm]          | Ø 18,10 / L = 76,20                            |  |
| Materialer                | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |  |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; FKM      |  |
| Prosesstilkobling         | G 1/2 ekstern tråd                             |  |

# LMC100



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

### Displayer/driftselementer

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

### Merknader

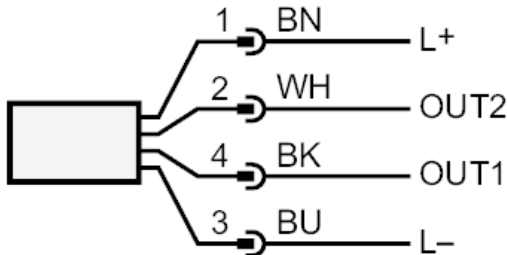
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

### Elektrisk tilkobling

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



### Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link  
OUT2: Koblingsutgang  
Farger til DIN EN 60947-5-2  
Lederfarger :

BK = svart  
BN = brun  
BU = blå  
WH = hvit