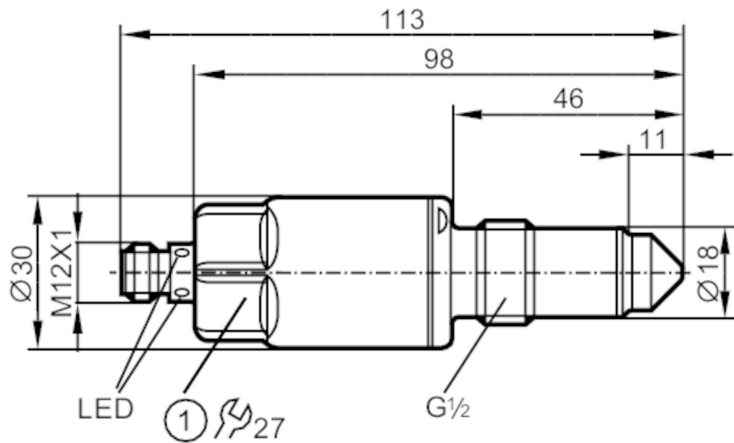


# LMT100



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Tiltrekkingsmoment 20...25 Nm



| Produktegenskaper                                |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger                     | Antall digitale utganger: 2                             |
| Fabrikkinnstilling                               | Vannholdige medier                                      |
| Prosesstilkobling                                | gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle                 |
| Applikasjon                                      |                                                         |
| Spesiell egenskap                                | gullbelagte kontakter                                   |
| Medier                                           | Væsker; viskøse medier; pulver                          |
| Kan ikke brukes til                              | Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper". |
| Probelengde [mm]                                 | 11,00                                                   |
| Tanktrykk [bar]                                  | -1,00...40,00                                           |
| MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar] | 40,00                                                   |
| Olje                                             |                                                         |
| Mediumtemperatur [°C]                            | -40,00...100,00                                         |
| Medie temperatur kort tid [°C]                   | -40,00...150,00; (1 h)                                  |
| Vann                                             |                                                         |
| Mediumtemperatur [°C]                            | -40,00...100,00                                         |
| Medie temperatur kort tid [°C]                   | -40,00...150,00; (1 h)                                  |
| Elektriske data                                  |                                                         |
| Driftsspenning [V]                               | 18,00...30,00 DC                                        |
| 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                                                       |



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMACE-A12E/QSKG/0/US

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                                               |

## Måle - / innstillingsområde

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Fabrikkinnstilling | 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                                             |            |          |         |     |
| SIO modus                     | ja                                                                                                     |            |          |         |     |
| Nødvendig hovedporttype       | A                                                                                                      |            |          |         |     |
| Prosessdata analog            | 1,00                                                                                                   |            |          |         |     |
| Behandle data binær           | 2,00                                                                                                   |            |          |         |     |
| Min. prosess syklus tid [ms]  | 2,30                                                                                                   |            |          |         |     |
| Støttede DeviceIDs            | <table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>304</td></tr> </table> | Type drift | DeviceID | default | 304 |
| Type drift                    | DeviceID                                                                                               |            |          |         |     |
| default                       | 304                                                                                                    |            |          |         |     |

## Driftsforhold

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]       | -40,00...85,00                                                          |
| Merknad om omgivelsestemperatur | Mediumtemperatur: < 100 °C<br>-40...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<br>DIN EN 61000-6-4 : åpne tanker<br>DIN EN 61000-6-3 : lukkede tanker |
| Støtmotstand       | DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)                                                          |
| Vibrasjonsmotstand | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)                                                    |
| MTTF [ANN]         | 223,00                                                                                  |
| UL godkjenning     | UL Godkjenning nr. H001                                                                 |

# LMT100



## Sensorer for punktnivådeteksjon

LMACE-A12E/QSKG/0/US

| Mekaniske data            |                                                |        |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------|
| Vekt                      | [g]                                            | 169,50 |
| Materialer                | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |        |
| Materiale (fuktede deler) | PEEK; overflateegenskaper: Ra < 0,8 / Rz 4     |        |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle        |        |

| Displayer/driftselementer |                |            |
|---------------------------|----------------|------------|
| Display                   | koblingsstatus | LED, gul   |
|                           | driftsstatus   | LED, grønn |

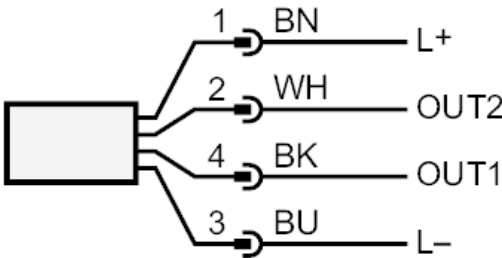
| Merknader           |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |

### Elektrisk tilkobling

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



### Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link Teach  
OUT2: Koblingsutgang  
Farger til DIN EN 60947-5-2  
Lederfarger :  
BK = svart  
BN = brun  
BU = blå  
WH = hvit