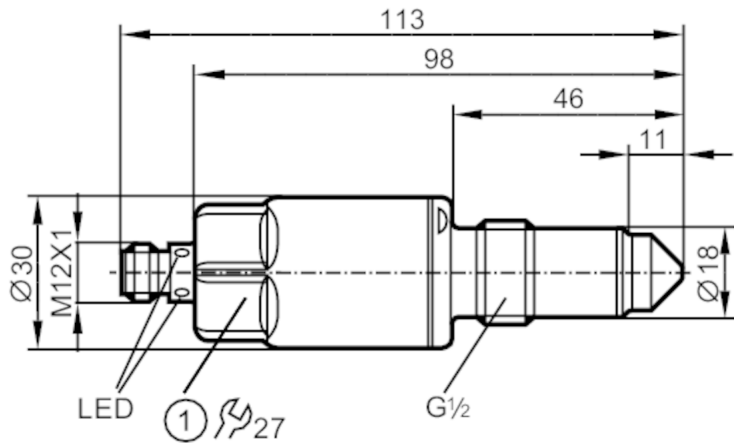


# LMT110



## Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 Meghúzási nyomaték 20...25 Nm



### Termékjellemzők

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2          |
| Gyári beállítás              | olajok; olajbázisú közegek            |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz |

### Felhasználási terület

|                                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok                  | Aranyozott érintkező                                          |
| Közeg                                     | folyadékok; viszkózus anyag; por                              |
| Nem használható                           | Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetésszerű használat" fejezet. |
| Szondarúd hossza [mm]                     | 11                                                            |
| Tartály nyomás [bar]                      | -1...40                                                       |
| MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz) [bar] | 40                                                            |

### Olaj

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Közeghőmérséklet [°C]             | -40...100        |
| Közeghőmérséklet rövid ideig [°C] | -40...150; (1 h) |

### Víz

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Közeghőmérséklet [°C]             | -40...100        |
| Közeghőmérséklet rövid ideig [°C] | -40...150; (1 h) |

### Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 18...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | < 50       |
| Védelmi osztály        | III        |
| Polaritáscsere védelem | igen       |
| Mérési elv             | kapacitív  |

### Bemenetek / kimenetek

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2 |
|------------------------------|------------------------------|

### Kimenetek

|                      |   |
|----------------------|---|
| Összes kimenet száma | 2 |
|----------------------|---|



## Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMACE-A12E/QSKG/1/US

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kimeneti jel                                        | kapcsoló jel; IO-Link           |
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                         |
| Digitális kimenetek száma                           | 2                               |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5                             |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100                             |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                            |

## Mérési / beállítási tartomány

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Gyári beállítás | olajok; olajbázisú közegek |
|-----------------|----------------------------|

## Reakcióidők

|               |       |
|---------------|-------|
| Válaszidő [s] | < 0,5 |
|---------------|-------|

## Interfész

|                              |                                                            |          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Kommunikációs interfész      | IO-Link                                                    |          |
| Átvitel típusa               | COM2 (38,4 kBaud)                                          |          |
| IO-Link verzió               | 1.1                                                        |          |
| SDCI-szabvány                | IEC 61131-9                                                |          |
| Profil                       | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO-mód                      | igen                                                       |          |
| Szükséges master port típus  | A                                                          |          |
| Analóg folyamatadat          | 1                                                          |          |
| Bináris folyamatadat         | 2                                                          |          |
| Min. folyamat ciklusidő [ms] | 2,3                                                        |          |
| Támogatott DeviceID-k        | üzemmód                                                    | DeviceID |
|                              | default                                                    | 305      |

## Környezeti körülmények

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C]            | -40...85                                                                |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez | Közeghőmérséklet: < 100 °C<br>-40...60 °C<br>Közeghőmérséklet: < 150 °C |
| Tárolási hőmérséklet [°C]              | -40...85                                                                |
| Védettség                              | IP 68; IP 69K                                                           |

## Tesztek / engedélyek

|               |                      |                     |
|---------------|----------------------|---------------------|
| EMC           | DIN EN 61000-6-2     |                     |
|               | DIN EN 61000-6-4     | : nyitott tartályok |
|               | DIN EN 61000-6-3     | : zárt tartályok    |
| Ütésállóság   | DIN EN 60068-2-27    | 50 g (11 ms)        |
| Rezgésállóság | DIN EN 60068-2-6     | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]     | 223                  |                     |
| UL minősítés  | UL tanúsítvány száma | H001                |

# LMT110



## Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMACE-A12E/QSKG/1/US

| Mechanikai adatok          |                                                                        |     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Súly                       | [g]                                                                    | 210 |
| Anyagok                    | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM |     |
| Közeggel érintkező anyagok | PEEK (poliéter-éterketon); felületi karakterisztika: Ra < 0,8 / Rz 4   |     |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz                                  |     |

| Kijelzők / kezelési egységek |                    |            |
|------------------------------|--------------------|------------|
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | LED, sárga |
|                              | működési állapot   | LED, zöld  |

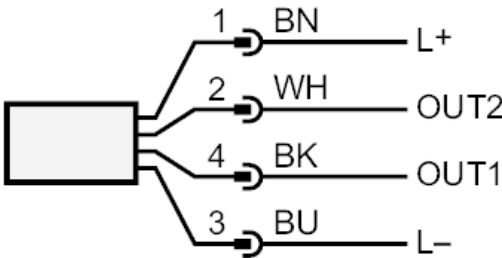
| Megjegyzések       |      |  |
|--------------------|------|--|
| Csomagolási egység | 1 db |  |

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



### Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet IO-Link Teach  
OUT2: kapcsoló kimenet  
színek DIN EN 60947-5-2 szerint  
Érszínek :  
BK = fekete  
BN = barna  
BU = kék  
WH = fehér