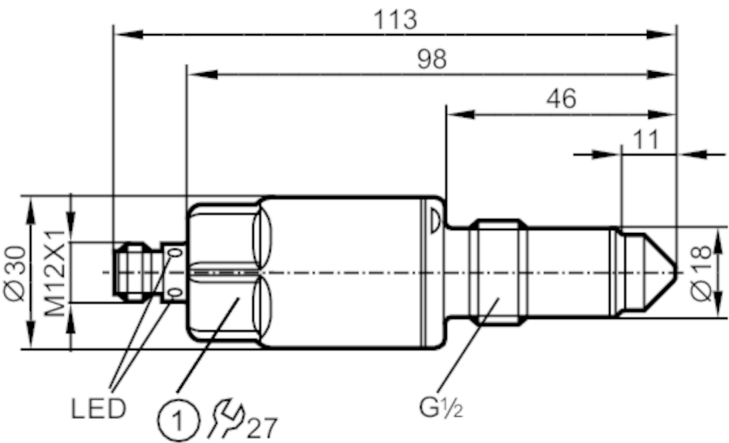


LMT100



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Meghúzási nyomaték 20...25 Nm



| Termékjellemzők                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma              | Digitális kimenetek száma: 2                                  |
| Gyári beállítás                           | vizes bázisú 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/0/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 | vizes bázisú 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        | <table><tr><th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>304</td></tr></table> | üzemmód | DeviceID | default | 304 |
| üzemmód                      | DeviceID                                                                                       |         |          |         |     |
| default                      | 304                                                                                            |         |          |         |     |

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 tanusítvány száma | H001                |



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMACE-A12E/QSKG/0/US

| Mechanikai adatok          |                                                                        |       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Súly                       | [g]                                                                    | 169,5 |
| 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  |

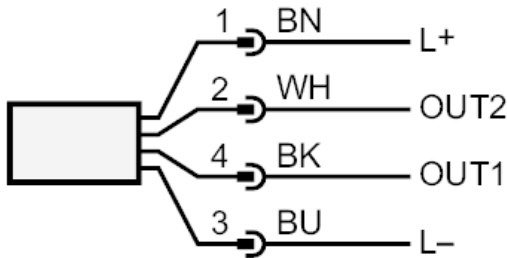
| Megjegyzések       |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |

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