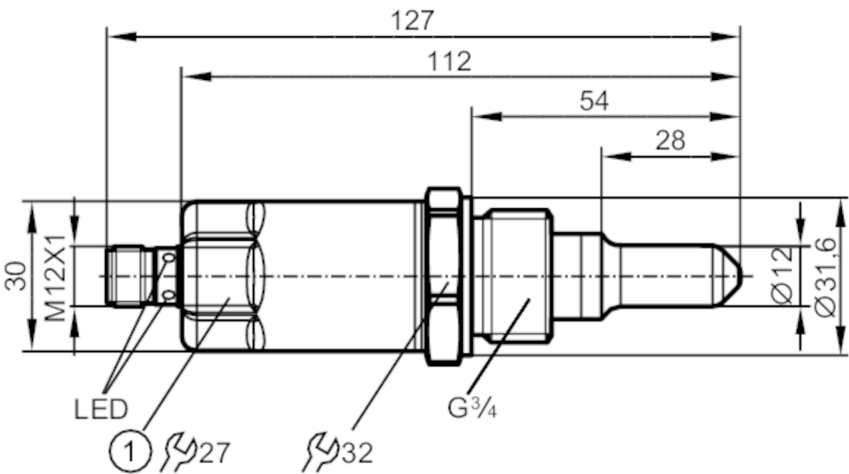




Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Meghúzási nyomaték 35 Nm

ACS EC 1935/2004 IO-Link KTW/W270

| Termékjellemzők              |                                                               |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2                                  |                  |
| Gyári beállítás              | vizes bázisú közegek                                          |                  |
| Folyamatcsatlakozás          | G 3/4 külső menet                                             |                  |
| Felhasználási terület        |                                                               |                  |
| Különleges tulajdonságok     | Aranyozott érintkező                                          |                  |
| Beszerelés                   | meglévő rezgővillás adapterbe való beépítésre alkalmas        |                  |
| Közeg                        | folyadékok; viszkózus anyag; por                              |                  |
| Ajánlott anyagok             | víz; vizes bázisú közegek; olajok; olajbázisú közegek; por    |                  |
| Nem használható              | Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetésszerű használat" fejezet. |                  |
| Szondarúd hossza             | [mm]                                                          | 28               |
| Tartály nyomás               | [bar]                                                         | -1...40          |
| Olaj                         |                                                               |                  |
| Közeghőmérséklet             | [°C]                                                          | -20...100        |
| Közeghőméséklet rövid ideig  | [°C]                                                          | -20...150; (1 h) |
| Víz                          |                                                               |                  |
| Közeghőmérséklet             | [°C]                                                          | -20...100        |
| Közeghőméséklet rövid ideig  | [°C]                                                          | -20...150; (1 h) |
| Elektromos adatok            |                                                               |                  |
| Üzemi feszültség             | [V]                                                           | 18...30 DC       |
| Áramfelvétel                 | [mA]                                                          | < 50             |
| Védelmi osztály              |                                                               | III              |
| Polaritáscsere védelem       |                                                               | igen             |
| Mérési elv                   |                                                               | kapacitív        |



## Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

| Bemenetek / kimenetek                               |                                                            |                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma                        | Digitális kimenetek száma: 2                               |                     |
| Kimenetek                                           |                                                            |                     |
| Összes kimenet száma                                | 2                                                          |                     |
| 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                               | üzemmód                                                    | DeviceID            |
|                                                     | default                                                    | 370                 |
| Környezeti körülmények                              |                                                            |                     |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                         | -20...85                                                   |                     |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez              | Közeghőmérséklet: < 100 °C                                 |                     |
|                                                     | -20...60 °C                                                |                     |
|                                                     | 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    |

# LMT202



## Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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

### Mechanikai adatok

|                            |                                                                        |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| Súly [g]                   | 145,7                                                                  |  |
| Méreték [mm]               | Ø 30 / L = 112                                                         |  |
| 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        | G 3/4 külső menet                                                      |  |

### Kijelzők / kezelési egységek

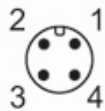
|         |                    |            |
|---------|--------------------|------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | LED, sárga |
|         | működési állapot   | LED, zöld  |

### Megjegyzések

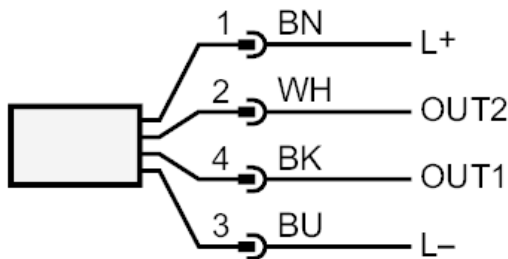
|                    |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |
|--------------------|------|

### 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