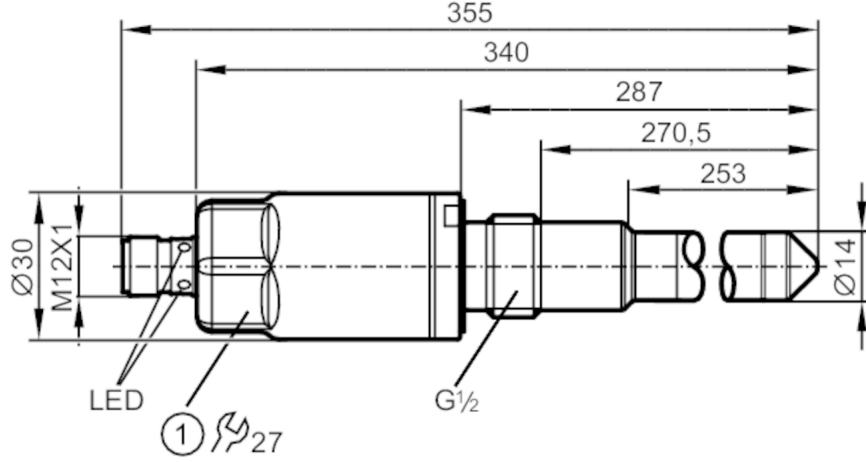


# LMT105



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMECE-A12E-QSKG-2/US



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



### Ürün özellikleri

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2             |
| Fabrika ayarı         | su bazlı ortamlar                        |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi |

### Uygulama

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sistem                                     | Altın kaplamalı kontaklar                                        |
| Ortam                                      | Sıvılar; viskoz ortam; toz                                       |
| Tavsiye edilen akışkanlar                  | Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam; toz                 |
| Kullanılamaz                               | Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız. |
| Sonda uzunluğu [mm]                        | 253                                                              |
| Tank basıncı [bar]                         | -1...40                                                          |
| MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar] | 40                                                               |

### Yağ

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Ortam sıcaklığı [°C]               | -20...100        |
| Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C] | -20...150; (1 h) |

### Su

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Ortam sıcaklığı [°C]               | -20...100        |
| Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C] | -20...150; (1 h) |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 18...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 50       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |
| Ölçme ilkesi           | kapasitif  |

### Girişler / Çıkışlar

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
|-----------------------|------------------------------|



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMECE-A12E-QSKG-2/US

| Çıkışlar                                        |                                                            |                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toplam çıkış sayısı                             | 2                                                          |                    |
| Çıkış sinyali                                   | anahtarlama sinyali; IO-Link                               |                    |
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                                                    |                    |
| Dijital çıktıların sayısı                       | 2                                                          |                    |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)               |                    |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                                        |                    |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                                                        |                    |
| Kısa devre koruması                             | evet                                                       |                    |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                               |                    |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                                       |                    |
| Ölçüm / ayar aralığı                            |                                                            |                    |
| Fabrika ayarı                                   | su bazlı ortamlar                                          |                    |
| Tepki süresi                                    |                                                            |                    |
| Cevap verme zamanı [s]                          | < 0,5                                                      |                    |
| Arabirimler                                     |                                                            |                    |
| Haberleşme arayüzü                              | IO-Link                                                    |                    |
| Aktarım türü                                    | COM2 (38,4 kBaud)                                          |                    |
| IO-Link Revizyonu                               | 1.1                                                        |                    |
| SDCI standart                                   | IEC 61131-9                                                |                    |
| Profil                                          | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |                    |
| SIO-Mod                                         | evet                                                       |                    |
| Gerekli ana bağlantı noktası türü               | A                                                          |                    |
| İşlem verileri analog                           | 1                                                          |                    |
| İşlem verileri ikilik sistem (binary)           | 2                                                          |                    |
| Min. işlem döngü süresi [ms]                    | 2,3                                                        |                    |
| Desteklenen DeviceIDler                         | Çalışma şekli                                              | DeviceID           |
|                                                 | default                                                    | 370                |
| Çalışma Koşulları                               |                                                            |                    |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                          | -20...85                                                   |                    |
| Çalışma sıcaklığı hakkında                      | Ortam sıcaklığı: < 100 °C                                  |                    |
|                                                 | -20...60 °C                                                |                    |
|                                                 | Ortam sıcaklığı: < 150 °C                                  |                    |
| Depolama sıcaklığı [°C]                         | -40...85                                                   |                    |
| Koruma                                          | IP 68; IP 69K                                              |                    |
| Testler / Onaylar                               |                                                            |                    |
| EMC                                             | DIN EN 61000-6-2                                           |                    |
|                                                 | DIN EN 61000-6-4                                           | : kapalı tanklar   |
| Şok dayanımı                                    | DIN EN 60068-2-27                                          | 50 g (11 ms)       |
| Titreşim dayanımı                               | DIN EN 60068-2-6                                           | 8 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [yıl]                                      | 223                                                        |                    |
| UL onayı                                        | UL onay numarası                                           | H001               |

# LMT105



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMECE-A12E-QSKG-2/US

| Mekanik özellikleri      |                                                                                                                       |       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ağırlık                  | [g]                                                                                                                   | 354,8 |
| Malzemeler               | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4571/316Ti ); PEEK; PEI; FKM                                      |       |
| Malzeme (ıslak parçalar) | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4571/316Ti ); PEEK; yüzey karakteristikleri: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM |       |
| Proses bağlantısı        | dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi                                                                              |       |

| Gösterge / Kontroller |                    |            |
|-----------------------|--------------------|------------|
| Gösterge              | Anahtarlama durumu | LED, sarı  |
|                       | Çalışma durumu     | LED, yeşil |

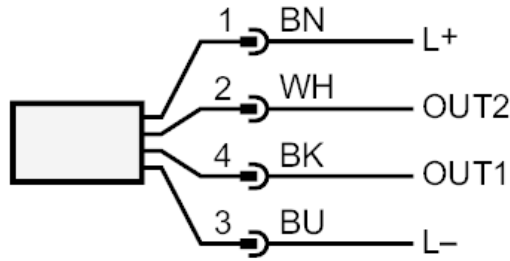
| Açıklamalar   |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



### Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı IO-Link Teach  
OUT2: Anahtarlama çıkışı  
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre  
Kablo renkleri :  
BK = siyah  
BN = kahve rengi  
BU = mavi  
WH = beyaz