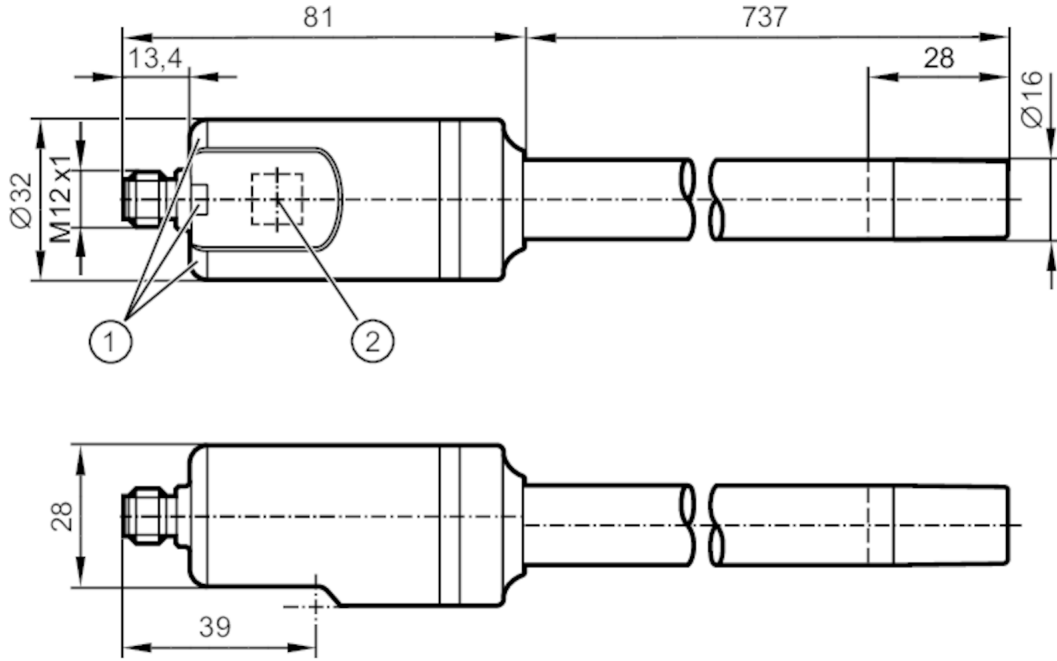


## Noktasal seviye algılama sensörü

LI0737--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs  
2 indüktif programlama butonu



## Ürün özellikleri

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
| Fabrika ayarı         | su bazlı ortamlar            |
| Prob uzunluğu L [mm]  | 737                          |

## Uygulama

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sistem                      | Altın kaplamalı kontaklar                                  |
| Ortam                       | Sıvılar                                                    |
| Ortam dielektrik kat sayısı | > 1,8                                                      |
| Tavsiye edilen akışkanlar   | Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam                |
| Kullanılamaz                | Kullanma talimatlarında "kullanım amacı" konusuna bakınız. |
| Ortam sıcaklığı [°C]        | -25...85                                                   |
| Dayanma basıncı [bar]       | 0,5                                                        |
| Vakum dayanımı [mbar]       | -500                                                       |

## Elektriksel özellikleri

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC) |
| Akım tüketimi [mA]          | < 15                               |
| Koruma sınıfı               | III                                |
| Ters polarite koruması      | evet                               |
| Açılışta gecikme süresi [s] | < 1                                |
| Ölçme ilkesi                | kapasitif                          |

## Girişler / Çıkışlar

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



## Noktasal seviye algılama sensörü

LI0737--K-00KQPKG/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                                                                          |                  |
| Prob uzunluğu L [mm]                            | 737                                                                                        |                  |
| Aktif aralık A [mm]                             | 28                                                                                         |                  |
| Sıcaklık ölçümü                                 |                                                                                            |                  |
| Ölçme aralığı [°C]                              | -25...85                                                                                   |                  |
| Doğruluk / sapma                                |                                                                                            |                  |
| Sıcaklık ölçümü                                 |                                                                                            |                  |
| Doğruluk [K]                                    | 1,5                                                                                        |                  |
| Çözünürlük [K]                                  | 0,1                                                                                        |                  |
| Dinamik cevap T09 [s]                           | 240                                                                                        |                  |
| Tepki süresi                                    |                                                                                            |                  |
| Cevap verme zamanı [s]                          | < 0,3                                                                                      |                  |
| Arabirimler                                     |                                                                                            |                  |
| Haberleşme arayüzü                              | IO-Link                                                                                    |                  |
| Unterstützte Masterportklasse                   | A                                                                                          |                  |
| Aktarım türü                                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                                          |                  |
| IO-Link Revizyonu                               | 1.1                                                                                        |                  |
| SDCI standart                                   | IEC 61131-9                                                                                |                  |
| Profil                                          | Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A) |                  |
| SIO-Mod                                         | evet                                                                                       |                  |
| İşlem verileri analog                           | 5                                                                                          |                  |
| İşlem verileri ikilik sistem (binary)           | 2                                                                                          |                  |
| Min. işlem döngü süresi [ms]                    | 4,5                                                                                        |                  |
| Desteklenen DeviceIDler                         | Çalışma şekli<br>default                                                                   | DeviceID<br>1053 |
| Çalışma Koşulları                               |                                                                                            |                  |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                          | -25...85                                                                                   |                  |
| Depolama sıcaklığı [°C]                         | -25...85                                                                                   |                  |



## Noktasal seviye algılama sensörü

LI0737--K-00KQPKG/US

Koruma

IP 68; IP 69K; (7 gün / 3 m derin suda / 0,3 bar: IP 68)

## Testler / Onaylar

|                   |                   |                                   |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| EMC               | DIN EN 61000-6-2  |                                   |
|                   | DIN EN 61000-6-3  | kapalı metal bir tankta           |
|                   | DIN EN 61000-6-4  | plastik veya açık metal tanklarda |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27 | 12 g (11 ms)                      |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)                |
| MTTF [yıl]        |                   | 433                               |
| UL onayı          | UL onay numarası  | H013                              |
|                   | Dosya numarası UL | E174191                           |

## Mekanik özellikleri

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Ağırlık [g]              | 510,4                   |
| Malzemeler               | PP güçlendirilmiş fiber |
| Malzeme (ıslak parçalar) | PP                      |
| Prob çapı [mm]           | 16                      |

## Gösterge / Kontroller

|                   |                             |            |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| Gösterge          | Çalışma                     | LED, yeşil |
|                   | Anahtarlama durumu          | LED, sarı  |
| İşletme parçaları | indüktif programlama butonu |            |

## Açıklamalar

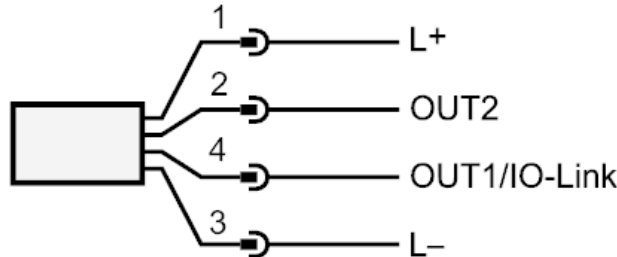
|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

## Elektriksel bağlantı

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



## Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı  
 OUT2: Anahtarlama çıkışı