

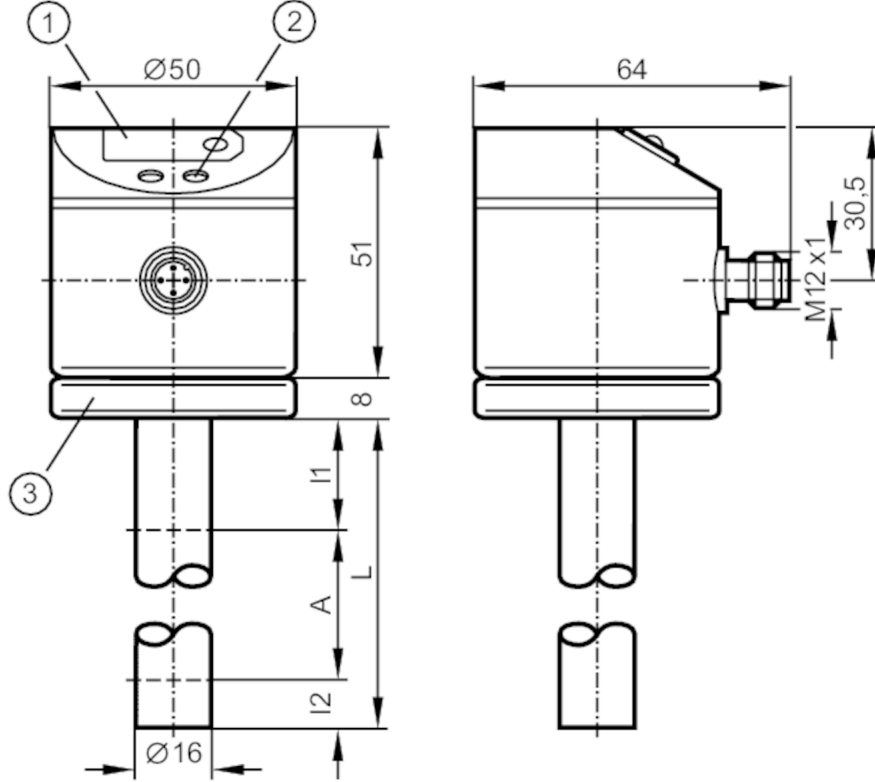
## Sürekli seviye sensörü

LK0472A-A-00KMPKG/US

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: LK3123

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge  
 2 Programlama butonları  
 3 gövde bağlantısı kablo için kablo pabucu 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



## Ürün özellikleri

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1 |
| Prob uzunluğu L [mm]  | 472                                                       |

## Uygulama

|                             |                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem                      | Altın kaplamalı kontaklar                                                                            |
| Ortam                       | sulu soğutucular; mineral yağlar (dielektrik katsayısı < 3); Su; suya benzer ortamlar                |
| Ortam dielektrik kat sayısı | > 2                                                                                                  |
| Kullanılamaz                | ayırma katmanlı akışkan (yağ / su; yağ / metal katmanı); asitler ve alkaliler                        |
| Ortam sıcaklığı [°C]        | 0...65; (yağlar için ortam sıcaklığı; soğutucu çözeltiler, su ve sulu ortamlar için ortam sıcaklığı) |
| Tank basıncı [bar]          | 0,5; (montaj aksesuarları ile montaj yapıldığı zaman: E43001 - E43007, E43019)                       |

## Elektriksel özellikleri

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V] | 18...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]   | < 80       |
| Koruma sınıfı        | III        |



## Sürekli seviye sensörü

LK0472A-A-00KMPKG/US

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Ters polarite koruması      | evet      |
| Açılışta gecikme süresi [s] | 3         |
| Ölçme ilkesi                | kapasitif |

## Girişler / Çıkışlar

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

## Çıkışlar

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı                             | 2                                            |
| Çıkış sinyali                                   | anahtarlama sinyali; analog sinyal           |
| Elektriksel yapı                                | PNP                                          |
| Dijital çıkışların sayısı                       | 1                                            |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200                                          |
| Analog çıkışların sayısı                        | 1                                            |
| Analog akım çıkışı [mA]                         | 4...20                                       |
| Maks. Yük [Ω]                                   | 500                                          |
| Analog voltaj çıkışı [V]                        | 0...10                                       |
| Min. yük direnci [Ω]                            | 2000                                         |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                 |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                         |

## Ölçüm / ayar aralığı

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Prob uzunluğu L [mm]     | 472     |
| Aktif aralık A [mm]      | 390     |
| Pasif bölge I1 / I2 [mm] | 53 / 30 |

## Ayar aralığı

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Anahtar açma noktası SP [mm]   | 40...415 |
| Anahtar kapama noktası rP [mm] | 35...410 |
| Ayar adımları [mm]             | 5        |
| Histerezis [mm]                | 5        |

## Doğruluk / sapma

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Ölçme hatası [son değerin % si] | ± 5 |
| Tekrarlanabilirlik              | ± 2 |

## Yazılım / Programlama

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | Programlama butonu |
|------------------------------------|--------------------|

## Çalışma Koşulları

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | 0...60   |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -25...80 |
| Koruma                  | IP 67    |



## Sürekli seviye sensörü

LK0472A-A-00KMPKG/US

| Testler / Onaylar |                          |                   |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                   | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m            |
|                   | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|                   | EN 61000-4-5 Surge       | 500 V / 1 kV      |
|                   | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V              |
| Şok dayanımı      |                          | 12 g              |
| Titreşim dayanımı |                          | 2.5 g             |

| Mekanik özellikleri      |      |                                                               |
|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Boyutlar                 | [mm] | Ø 16                                                          |
| Malzemeler               |      | EPDM/X; FKM; Pirinç optalaşım kaplamalı; NBR; PA; PBT; PC; PP |
| Malzeme (ıslak parçalar) |      | PP                                                            |

| Gösterge / Kontroller |                      |                        |
|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Gösterge              | Anahtarlama durumu   | LED, kırmızı           |
|                       | Fonksiyon göstergesi | 7-parçalı-LED-gösterge |
|                       | Ölçülmüş değerler    | 7-parçalı-LED-gösterge |

| Açıklamalar   |  |                                                                                            |
|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   |  | Su ve su benzeri ortamlar için sıcaklık > 35° C ise sensör iklimatik tüp ile takılmalıdır. |
| Paket miktarı |  | 1 adet                                                                                     |

## Elektriksel bağlantı

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

