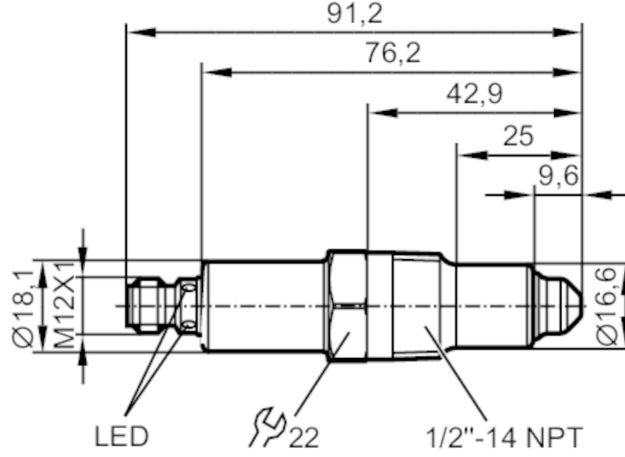


# LMC510



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



### Ürün özellikleri

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
| Fabrika ayarı         | Yağ; yağ bazlı ortam         |
| Proses bağlantısı     | 1/2" NPT                     |

### Uygulama

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sistem                                     | Altın kaplamalı kontaklar                                        |
| Ortam                                      | Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam; soğutucular; toz    |
| Kullanılamaz                               | Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız. |
| Ortam sıcaklığı [°C]                       | -25...100                                                        |
| Sonda uzunluğu [mm]                        | 25                                                               |
| Tank basıncı [bar]                         | -1...40                                                          |
| MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar] | 40                                                               |

### Yağ

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...100 |
|----------------------|-----------|

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 18...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 35       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Girişler / Çıkışlar

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

### Çıkışlar

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı       | 2                                            |
| Çıkış sinyali             | anahtarlama sinyali; IO-Link                 |
| Elektriksel yapı          | PNP/NPN                                      |
| Dijital çıkışların sayısı | 2                                            |
| Çıkış fonksiyonu          | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

|                                             |      |                      |
|---------------------------------------------|------|----------------------|
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC | [V]  | 2,5                  |
| Yük akımı (Sürekli) DC                      | [mA] | 50; (100 (...60 °C)) |
| Kısa devre koruması                         |      | evet                 |
| Kısa devre korumasının cinsi                |      | termal, palsli       |
| Aşırı yük koruması                          |      | evet                 |

## Ölçüm / ayar aralığı

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Fabrika ayarı | Yağ; yağ bazlı ortam |
|---------------|----------------------|

## 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, Device Diagnosis |          |
| 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                                                                      | 675      |

## Çalışma Koşulları

|                    |      |                                                               |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı  | [°C] | -25...85                                                      |
| Depolama sıcaklığı | [°C] | -40...85                                                      |
| Koruma             |      | IP 68; IP 69K; (7 gün / 1 m su derinliğinde / 0,1 bar: IP 68) |

## Testler / Onaylar

|                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| EMC               | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|                   | DIN EN 61000-6-3  | : kapalı tanklar    |
|                   | DIN EN 61000-6-4  | : (açık tanklar)    |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF              | [yıl]             | 534                 |
| UL onayı          | UL onay numarası  | H005                |

## Mekanik özellikleri

|                          |      |                                                 |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Ağırlık                  | [g]  | 115                                             |
| Boyutlar                 | [mm] | Ø 18,11 / L = 76,2                              |
| Malzemeler               |      | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |
| Malzeme (ıslak parçalar) |      | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; FKM      |
| Proses bağlantısı        |      | 1/2" NPT                                        |

# LMC510



## Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

### Gösterge / Kontroller

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

### Açıklamalar

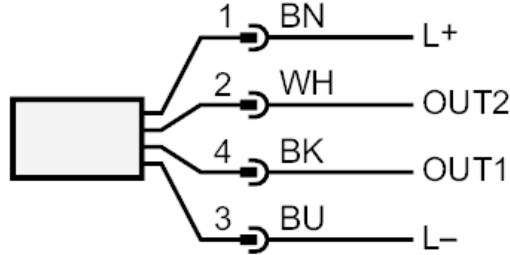
|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

### Elektriksel bağlantı

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



### Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı IO-Link  
OUT2: Anahtarlama çıkışı  
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

Kablo renkleri :

BK = siyah  
BN = kahve rengi  
BU = mavi  
WH = beyaz