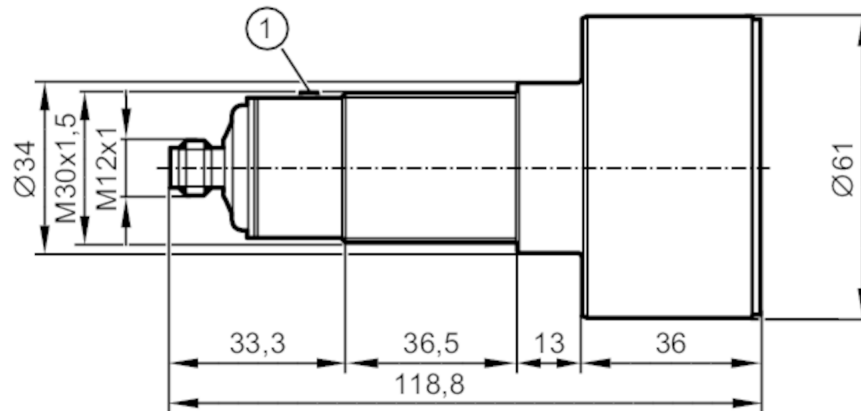




1: öğretme butonu



## Ürün özellikleri

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN                                          |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 600...8000; (Hedef: 1000 x 1000 mm)          |
| Gövde                  | Diş yapısı                                   |
| Boyutlar [mm]          | M30 x 1,5 / L = 118,8                        |

## Elektriksel özellikleri

|                         |       |            |
|-------------------------|-------|------------|
| Çalışma gerilimi        | [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi           | [mA]  | 30         |
| Koruma sınıfı           |       | III        |
| Ters polarite koruması  |       | evet       |
| Açılışta gecikme süresi | [s]   | < 0,3      |
| Dönüştürücü frekansı    | [kHz] | 40         |

## Girişler / Çıkışlar

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

## Çıkışlar

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı                            | 2                                            |
| Elektriksel yapı                               | NPN                                          |
| Dijital çıkışların sayısı                      | 2                                            |
| Çıkış fonksiyonu                               | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı<br>gerilim düşmesi DC | [V]<br>2,2                                   |
| Yük akımı (Sürekli) DC                         | [mA]<br>100                                  |
| Anahtarlama frekansı DC                        | [Hz]<br>1                                    |
| Kısa devre koruması                            | evet                                         |
| Aşırı yük koruması                             | evet                                         |

# UIT515



## Ultrasonik Sensör

UIA08000HOKG/US

| İzleme aralığı                            |                          |                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Algılama mesafesi                         | [mm]                     | 600...8000; (Hedef: 1000 x 1000 mm)                                                     |
| Kör bölge                                 | [mm]                     | 600                                                                                     |
| Silindirik açıklık açısı                  | [°]                      | 10; (±2)                                                                                |
| 90° sensör/nesne açısından maksimum sapma | [°]                      | ± 4                                                                                     |
| Doğruluk / sapma                          |                          |                                                                                         |
| Sıcaklık kompanzasyonu                    |                          | evet                                                                                    |
| Histerezis                                | [%]                      | 1                                                                                       |
| Anahtarlama noktasında kayma              | [%]                      | -5...5                                                                                  |
| Tekrarlanabilirlik                        |                          | 1 %                                                                                     |
| Çözünürlük                                | [mm]                     | 3                                                                                       |
| Not                                       |                          | Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır                   |
| Çalışma Koşulları                         |                          |                                                                                         |
| Çalışma sıcaklığı                         | [°C]                     | -20...70                                                                                |
| Depolama sıcaklığı                        | [°C]                     | -30...80                                                                                |
| Koruma                                    |                          | IP 67                                                                                   |
| Testler / Onaylar                         |                          |                                                                                         |
| EMC                                       | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                       |
|                                           | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 3 V/m                                                                                   |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                    |
|                                           | EN 61000-4-6 HF iletilen | 3 V                                                                                     |
|                                           | EN 55011                 | Sınıf A                                                                                 |
| Vibrasyon direnci                         | EN 60068-2-6 Fc          | (10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz |
| Şok dayanımı                              | EN 60068-2-27 Ea         | 30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe              |
| MTTF                                      | [yıl]                    | 135                                                                                     |
| UL onayı                                  | Ta                       | -20...70 °C                                                                             |
|                                           | Güç kaynağı              | Class 2                                                                                 |
|                                           | Dosya numarası UL        | E174191                                                                                 |
| Mekanik özellikleri                       |                          |                                                                                         |
| Ağırlık                                   | [g]                      | 437                                                                                     |
| Gövde                                     |                          | Dış yapısı                                                                              |
| Boyutlar                                  | [mm]                     | M30 x 1,5 / L = 118,8                                                                   |
| Dış tasarımı                              |                          | M30 x 1,5                                                                               |
| Malzemeler                                |                          | Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; Epoksi-Cam seramik                          |
| Sıkıştırma torku                          | [Nm]                     | 100                                                                                     |
| Gösterge / Kontroller                     |                          |                                                                                         |
| Gösterge                                  | Anahtarlama durumu       | 2 x LED, sarı                                                                           |
|                                           | yankı                    | 1 x LED, yeşil                                                                          |
| Öğretme fonksiyonu                        |                          | evet                                                                                    |
| Aksesuarlar                               |                          |                                                                                         |
| Parçalar                                  |                          | montaj somunu: 2, paslanmaz çelik                                                       |

## Ultrasonik Sensör

UIA08000HOKG/US

## Açıklamalar

Açıklamalar

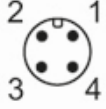
besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir

Paket miktarı

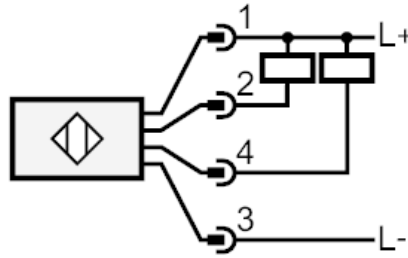
1 adet

## Elektriksel bağlantı

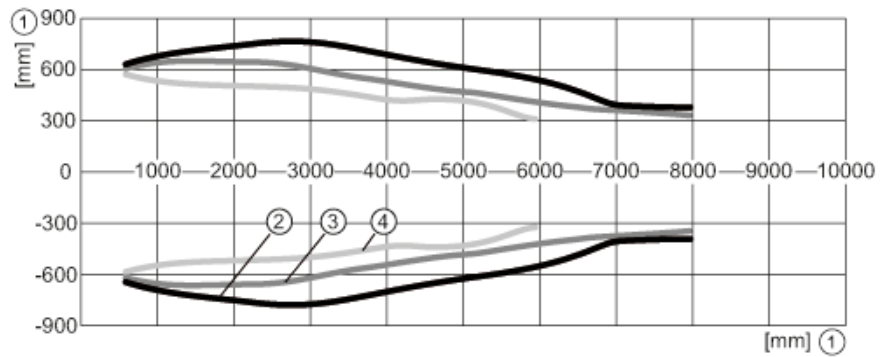
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



## Bağlantı



## Şemalar ve grafikler



- 1: Mesafe
- 2: Standart ses konisi
- 3: Orta ses konisi
- 4: Dar ses konisi