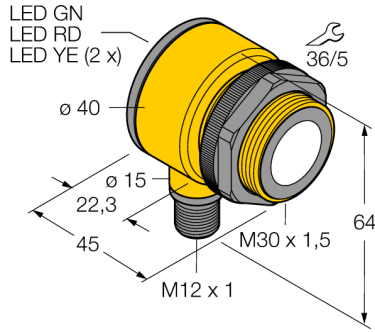


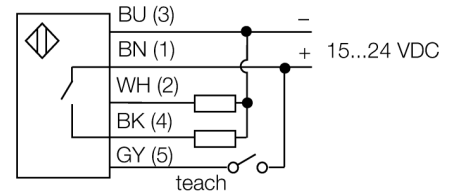
# Ultrasonik sensör cisimden yansımali sensör Analog çıkış ile T30UINBQ-CRFV



|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                             | T30UINBQ-CRFV                            |
| Tanıt. no.                      | 3074839                                  |
| <b>Ultrason verileri</b>        |                                          |
| İşlev                           | Yakınlık anahtarı                        |
| Mesafe                          | 300...1000 mm                            |
| Ultrasound frequency            | 128 kHz                                  |
| Tekrarlanabilirlik              | ≤ ± 0.75 mm                              |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                          |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub> | 15...24 VDC                              |
| Tipik yanıt süresi              | < 96 msn                                 |
| Çıkış işlevi                    | NA kontak, PNP/Analog çıkış              |
| Akım çıkışı                     | 4...20 mA                                |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 10 Hz                                  |
| Histeresis                      | ≤ 2.5 mm                                 |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                          |
| Tasarım                         | Boru, T30U                               |
| Radyasyon yönü                  | düz                                      |
| Boyutlar                        | Ø 40 x 45mm                              |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, PBT                             |
| Transducer material             | Plastic, Epoxyd resin and PU foam        |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1, PVC                |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+70 °C                             |
| IP Derecesi                     | IP67                                     |
| Güç-açık göstergesi             | LED                                      |
| Anahtarlama durumu              | LED, Sarı                                |
| Object detected                 | LED, Red                                 |
| <b>Testler/onaylar</b>          |                                          |
| MTTF                            | 246 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                         | CE                                       |

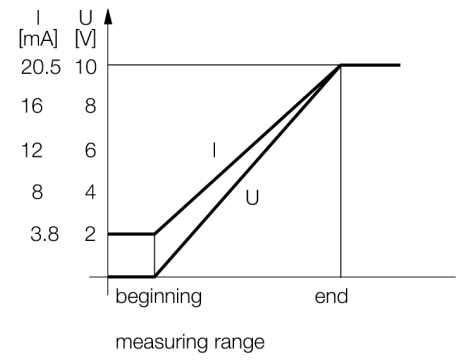
- Kompakt tasarım
- Erkek M12 x 1 ile bağlantı
- Çalışma gerilimi 15...24 VDC
- Akım için analog çıkış ve PNP transistör çıkışı
- Ölçüm aralığı öğretme fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Kör nokta: 30 cm
- Mesafe: 200 cm

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temassız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.



## Aksesuarlar

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                        | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMB30A     | 3032723   | Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için  |               |
| SMB30FAM10 | 3011185   | Montaj braket, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm |               |
| SMB30SC    | 3052521   | Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir   |               |