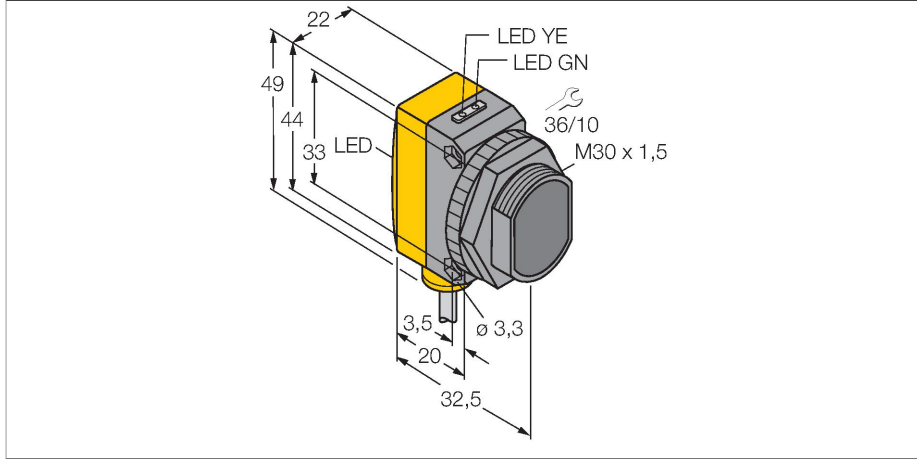


# QS30E

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



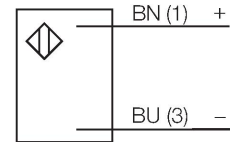
### Teknik Veriler

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Tip                      | QS30E                               |
| Tanıt. no.               | 3073081                             |
| <b>Optik veriler</b>     |                                     |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü              |
| Çalışma modu             | Verici                              |
| Işık tipi                | IR                                  |
| Dalga boyu               | 875 nm                              |
| Mesafe                   | 0...60000 mm                        |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                     |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>              |
| Yük akımı yok            | ≤ 70 mA                             |
| Kısa devre koruması      | evet                                |
| Ters kutup koruması      | evet                                |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi       | < 5 msn                             |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                     |
| Tasarım                  | Dişli dikdörtgen model, QS30        |
| Boyutlar                 | Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm              |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                     | plastik, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı          | 2                                   |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                        |
| IP Derecesi              | IP67                                |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                          |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

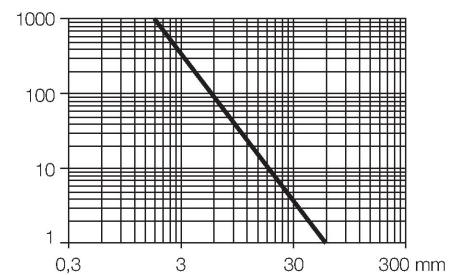
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Uzun mesafede çalışmada, mükemmel bir aydınlık/karanlık kontrastı ve son derece yüksek kazanç sayesinde mümkündür.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Teknik Veriler

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Error indication        | LED, yeşil                               |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                      |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                          |
| MTTF                    | 402 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE                                       |

## Aksesuarlar

