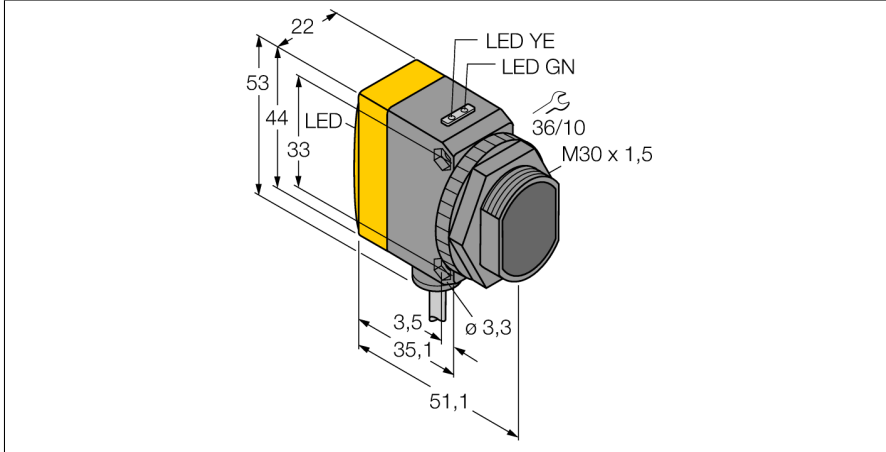


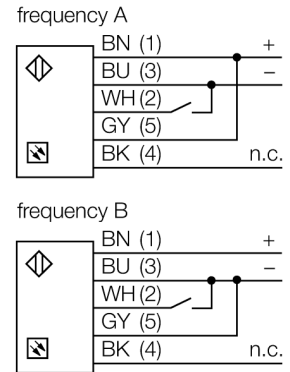
# Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici) For Water Detection QS30EXSH2O W/30



|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                                     | QS30EXSH2O W/30                     |
| Tanıt. no.                              | 3083299                             |
| Optik veriler                           |                                     |
| İşlev                                   | Karşılıklı mod sensörü              |
| Çalışma modu                            | Verici                              |
| Işık tipi                               | IR                                  |
| Dalga boyu                              | 1450 nm                             |
| Mesafe                                  | 0...8000 mm                         |
| Elektrik verileri                       |                                     |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub>         | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma                        | < 10 % U <sub>s</sub>               |
| DC nominal çalışma akımı I <sub>s</sub> | ≤ 100 mA                            |
| Kısa devre koruması                     | evet                                |
| Ters kutup koruması                     | evet                                |
| Hazırlık gecikmesi                      | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi                      | < 10 msn                            |
| Mekanik veriler                         |                                     |
| Tasarım                                 | Dişli dikdörtgen model, QS30        |
| Boyutlar                                | Ø 30 x 54.3 x 22 x 53mm             |
| Gövde malzemesi                         | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                                    | plastik, Acrylic                    |
| Elektriksel bağlantı                    | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı                         | 4                                   |
| Çekirdek kesiti                         | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı                         | -20...+60 °C                        |
| IP Derecesi                             | IP67                                |
| Özel özellikler                         | Kapsüllü<br>Su algılama             |
| Güç-ışık göstergesi                     | LED, yeşil                          |
| Error indication                        | LED, yeşil                          |
| Aşırı kazanç göstergesi                 | LED                                 |

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- Verici LED'i, anahtarlabilir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

Karşı modu sensör, bir verici ve bir alıcı bir araya getirir. Verici, 1450 nm'lik bir dalga boyu ile yakın IR aralığında ışık yayar ve bu, suyun soğurum kenarlarından birine yakındır. Ortaya çıkan yüksek kontrast oranı, su veya şeffaf ortamın aksine olacak şekilde ortam içeren su için özellikle yüksek bir hassasiyete yol açar.

Testler/onaylar

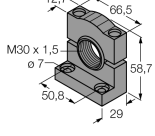
Onaylar

CE

## Aksesuarlar

| Tip kodu  | İdent no. |                                                                                                             | Ölçekli çizim |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMBQS30Y  | 3002811   | Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için                                                           |               |
| SMBQS30YL | 3072741   | Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için                              |               |
| SMB30A    | 3032723   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için                                      |               |
| SMBQS30L  | 3002809   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS30 serisi için                                                           |               |
| SMB30MM   | 3027162   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler |               |

## Aksesuarlar

| Tip kodu | İdent no. |                                                                       | Ölçekli çizim                                                                       |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30SC  | 3052521   | Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir |  |