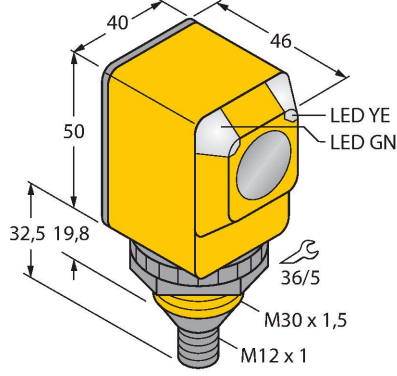


# Q403EQ1

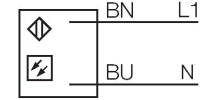
## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



### Özellikler

- M12 × 1 Mikro erkek konektör (AC), 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C
- Çalışma gerilimi: 20...250 VAC

### Kablo bağlantı şeması

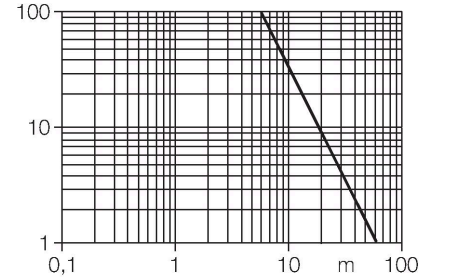


### Teknik Veriler

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tip                      | Q403EQ1                       |
| Tanıt. no.               | 3033401                       |
| <b>Optik veriler</b>     |                               |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü        |
| Çalışma modu             | Verici                        |
| Işık tipi                | IR                            |
| Dalga boyu               | 950 nm                        |
| Mesafe                   | 0...60000 mm                  |
| <b>Elektrik verileri</b> |                               |
| Çalışma voltajı          | 20...250 VAC                  |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                     |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                               |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Q40               |
| Boyutlar                 | Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm    |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme |
| Lens                     | plastik, Polikarbonat         |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, 1/2", PVC        |
| Çekirdek sayısı          | 4                             |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                  |
| IP Derecesi              | IP69                          |
| Özel özellikler          | Kapsüllü<br>Wash down         |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                    |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                           |
| <b>Testler/onaylar</b>   |                               |
| Onaylar                  | CE, UL, CSA                   |

### İşlevsel prensip

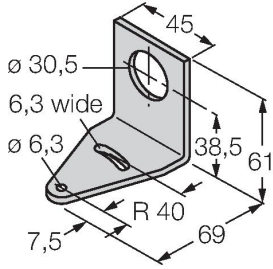
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir. Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

SMB30A

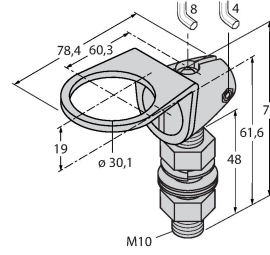
3032723



Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMB30FAM10

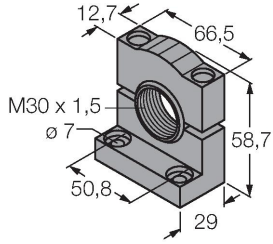
3011185



Montaj braket, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm

SMB30SC

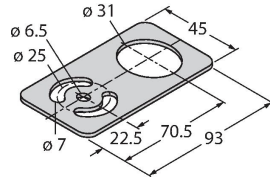
3052521



Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

SMBAMS30P

3073135



Montaj braket, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için