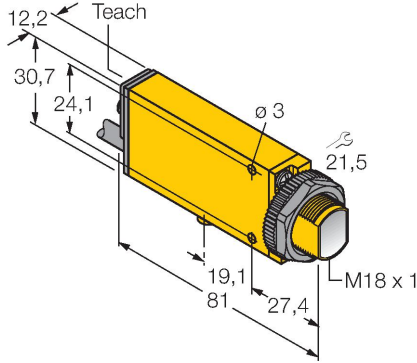


# SMU315LV W/30'

## Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör



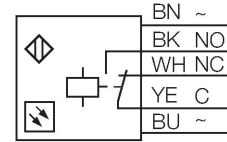
### Teknik Veriler

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                             | SMU315LV W/30'                      |
| Tanıt. no.                      | 3062424                             |
| <b>Optik veriler</b>            |                                     |
| İşlev                           | Işığı Geri Yansıtan Sensör          |
| Çalışma modu                    | Polarize değil                      |
| Reflektör teslimata dahildir    | hayır                               |
| Işık tipi                       | kırmızı                             |
| Dalga boyu                      | 650 nm                              |
| Mesafe                          | 0...5000 mm                         |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                     |
| Çalışma voltajı                 | 24...240 VDC                        |
| Çalışma voltajı                 | 24...240 VAC                        |
| DC nominal çalışma akımı        | ≤ 3000 mA                           |
| AC nominal çalışma akımı        | ≤ 3000 mA                           |
| Çıkış işlevi                    | NA/NK kontağı, Röle çıkışı          |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 25 Hz                             |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 0 msn                             |
| Tipik yanıt süresi              | < 20 msn                            |
| Maks. DC anahtarlama kapasitesi | 1 W                                 |
| Ayar seçeneği                   | Potansiyometre                      |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                     |
| Tasarım                         | Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme  |
| Boyutlar                        | Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm          |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                            | plastik, Akriklik                   |
| Elektriksel bağlantı            | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı                 | 5                                   |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC veya 24...240 VAC
- Röle çıkışı

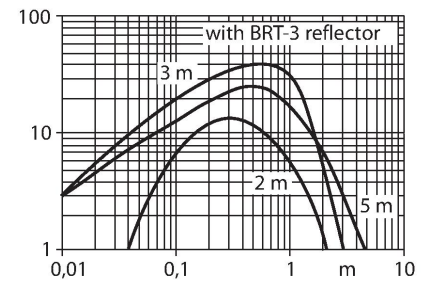
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

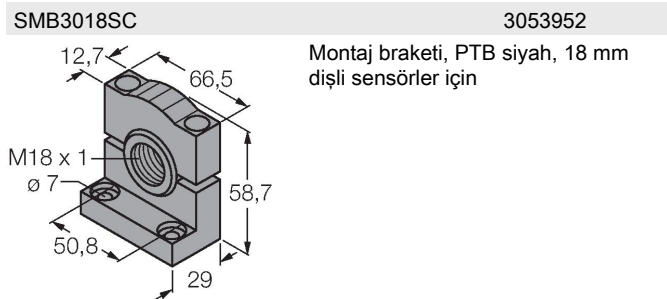
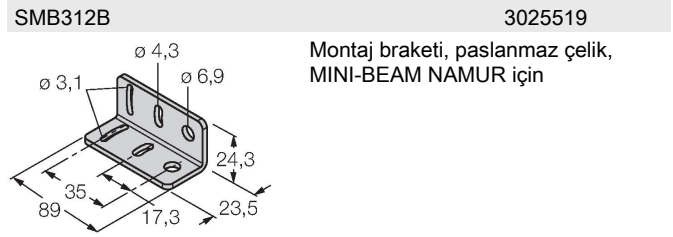
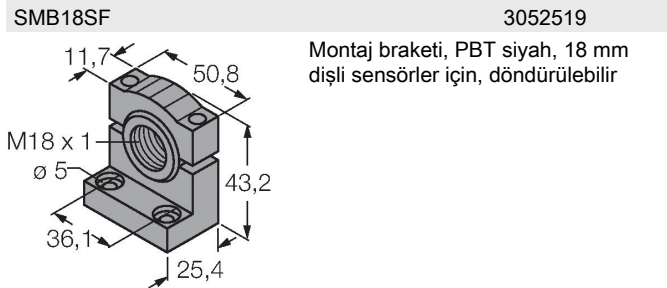
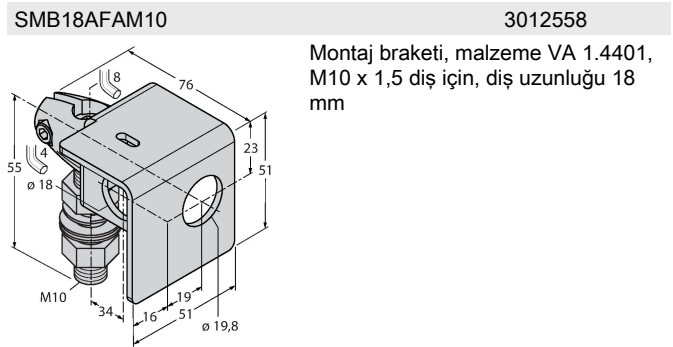
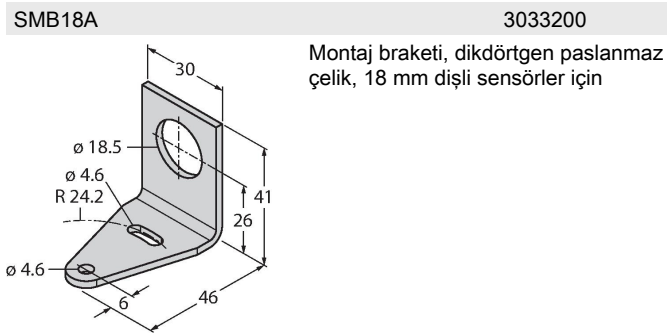
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç (tip LV)



## Teknik Veriler

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Çekirdek kesiti         | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
| Ortam sıcaklığı         | -20...+55 °C                |
| IP Derecesi             | IP67                        |
| Anahtarlama durumu      | LED, kırmızı                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, kırmızı, yanıp sönüyor |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                             |
| Onaylar                 | CE, cURus, CSA              |

## Aksesuarlar



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                                                                                                                                                                     | Tip   | Tanıt. no. |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 [0.21]. The side view shows a cylindrical shape with a height of 7 [0.28] and an outer diameter of 81 [3.19].</p> | BRT-3 | 3016164    | Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C |