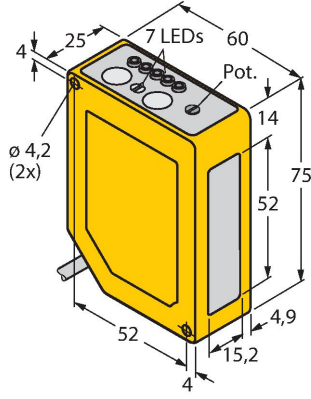


# Q60BB6LAF1400QPMA

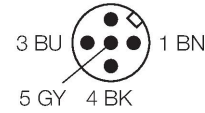
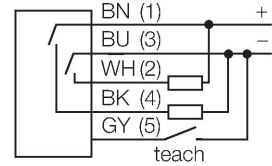
Fotoelektrik Sensör – lazer sensörü, yayınlık modu, ayarlanabilir arka plan bastırma özelliğiyle



## Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- 5 bölümlü LED ekran
- Sinyal göstergesi
- Anahtarlı kilit
- AÇMA/KAPATMA gecikmesi, 8...16 ms arasında ayarlanabilir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

## Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | Q60BB6LAF1400QPMA                      |
| Tanıt. no.               | 3072294                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                      |
| Çalışma modu             | Arka plan bastırma, ayarlanabilir      |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 650 nm                                 |
| Lazer sınıfı             | ▲ 1                                    |
| Mesafe                   | 200...1400 mm                          |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| Yük akımı yok            | ≤ 50 mA                                |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Çıkış işlevi             | NA kontak, PNP/NPN                     |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 250 Hz                               |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 1000 msn                             |
| Tipik yanıt süresi       | < 2 msn                                |
| Ayar seçeneği            | Ayar vidası<br>Uzaktan öğretme         |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Q60                        |
| Boyutlar                 | 60 x 25 x 75 mm                        |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı    |
| Lens                     | plastik, Akrilik                       |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR |

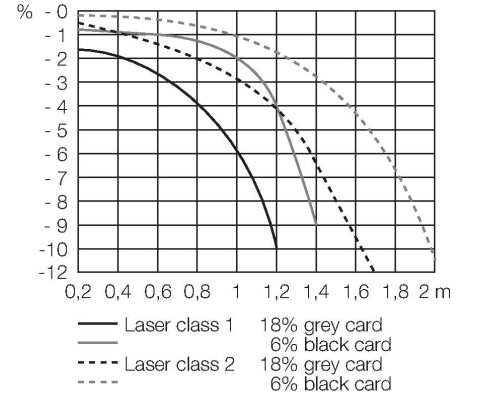
## İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Sensörler, ayarlanabilir veya sabit kesme noktasıyla birlikte gelir.

Sapma eğrisi  
Beyaz bir hedefin kesme noktasına kıyasla %18 gri ve %6 siyah hedef şeklindeki kesme noktası sapması

## Teknik Veriler

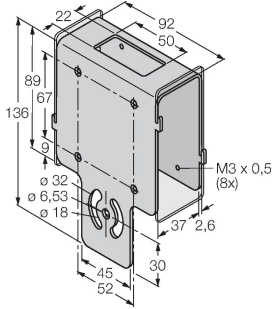
|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Çekirdek sayısı         | 5                                       |
| Ortam sıcaklığı         | -10...+50 °C                            |
| IP Derecesi             | IP67                                    |
| Özel özellikler         | sürdürme/erteleme                       |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                              |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                               |
| Error indication        | LED                                     |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, yeşil, yanıp sönüyor               |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                         |
| MTTF                    | 19 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                               |



## Aksesuarlar

### SMBAMSQ60IP

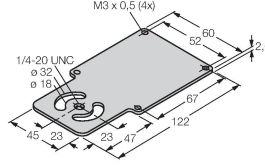
3073441



Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, Q60 için

### SMBAMSQ60P

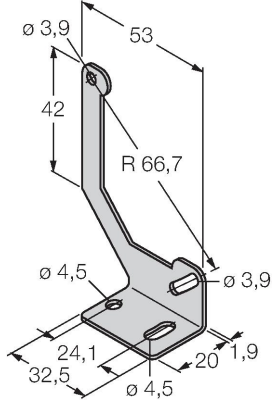
3073133



Arka düzlem, paslanmaz çelik, Q60 serisi için

### SMBQ60

3067592



Montaj braketi, paslanmaz çelik, Q60 serisi için