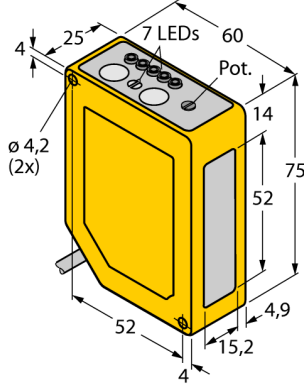
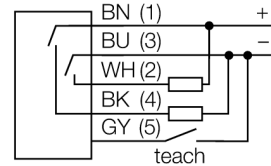


# Fotoelektrik sensör lazer sensörü, yayınlık modu, ayarlanabilir arka plan bastırma özelliliğiyle Q60BB6LAF1400 W/30



- Kablo, PVC, 9 m
- 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

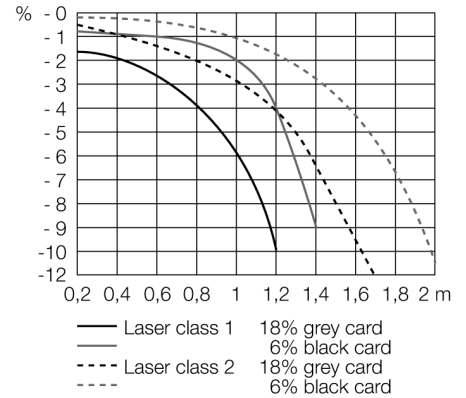


## İşlevsel prensip

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



|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                             | Q60BB6LAF1400 W/30                  |
| Tanıt. no.                      | 3071889                             |
| <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 gerilimi U <sub>s</sub> | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma                | < 10 % U <sub>s</sub>               |
| Yük akımı yok I <sub>o</sub>    | ≤ 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 öğretim      |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                     |
| Tasarım                         | Dikdörtgen, Q60                     |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                            | plastik, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı            | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı                 | 5                                   |
| Çekirdek kesiti                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| 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               |
| Testler/onaylar         |                                         |
| MTTF                    | 19 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                               |

