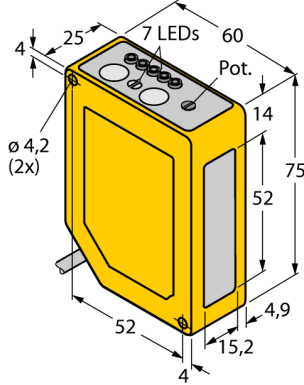
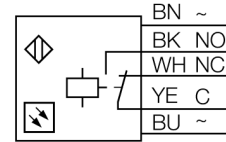


# Fotoelektrik sensör lazer sensörü, yayınlık modu, ayarlanabilir arka plan bastırma özelliliğiyle Q60VR3LAF2000 W/30



- 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: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı

## Kablo Bağlantı Şeması



|            |                    |
|------------|--------------------|
| Tip        | Q60VR3LAF2000 W/30 |
| Tanıt. no. | 3071892            |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Optik veriler |                                   |
| İşlev         | Yakınlık anahtarı                 |
| Çalışma modu  | Arka plan bastırma, ayarlanabilir |
| Işık tipi     | kırmızı                           |
| Dalga boyu    | 650 nm                            |
| Lazer sınıfı  | 2                                 |
| Mesafe        | 200...2000 mm                     |

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Elektrik verileri              |                                 |
| Çalışma gerilimi $U_s$         | 12...250 VDC                    |
| Çalışma gerilimi $U_a$         | 24...250VAC                     |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$ | ≤ 200 mA                        |
| Yük akımı yok $I_o$            | ≤ 50 mA                         |
| Çıkış işlevi                   | Tamamlayıcı kontak, Röle çıkışı |
| Anahtarlama frekansı           | ≤ 33 Hz                         |
| Hazırlık gecikmesi             | ≤ 1000 msn                      |
| Tipik yanıt süresi             | < 15 msn                        |
| Ayar seçeneği                  | Ayar vidası                     |

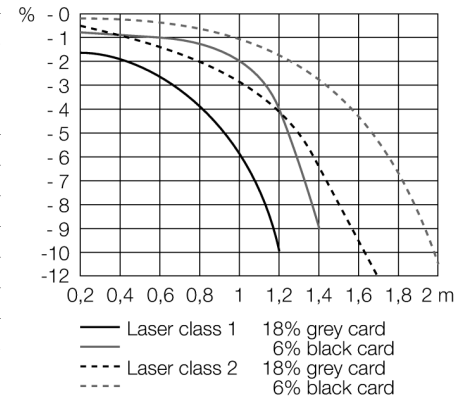
|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Mekanik veriler      |                                     |
| Tasarım              | Dikdörtgen, Q60                     |
| Gövde malzemesi      | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                 | plastik, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı      | 5                                   |
| Çekirdek kesiti      | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı      | -10...+45 °C                        |
| IP Derecesi          | IP67                                |

## 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



| 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                               |

