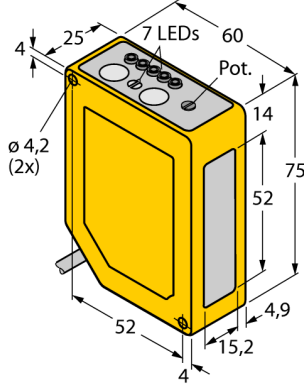


Fotoelektrik sensör

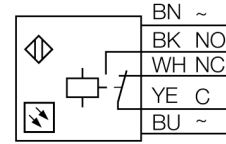
Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

Q60VR3AF2000 W/50



- 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	Q60VR3AF2000 W/50
Tanıt. no.	3013704

Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
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	≤ 150 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, 15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

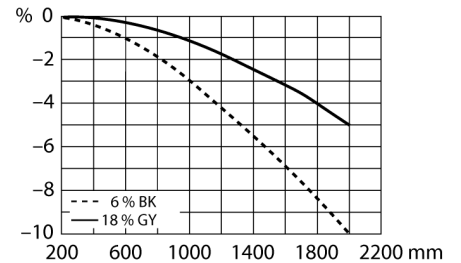
Özel özellikler	süzdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED
Aşırı kazanç göstergesi	LED, yeşil, yanıp sönüyor

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



Testler/onaylar	
MTTF	64 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

