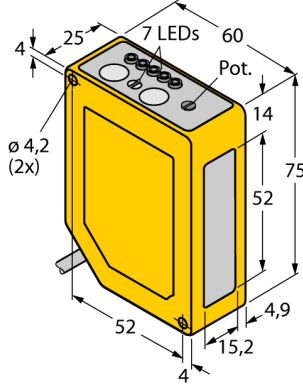


Fotoelektrik sensör

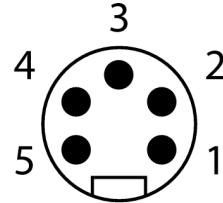
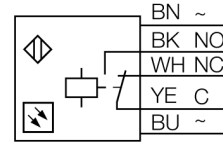
Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

Q60VR3AFV1000QPMA10



- 7/8" erkek uçlu, 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: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	Q60VR3AFV1000QPMA10
Tanit. no.	3073445
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	665 nm
Mesafe	200...1000 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 ₀	≤ 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
Elektiriksel bağlantı	Konektörlü kablo, 7/8", 0.15 m, PUR
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED
Aşırı kazanç göstergesi	LED, yeşil, yanıp sönüyor

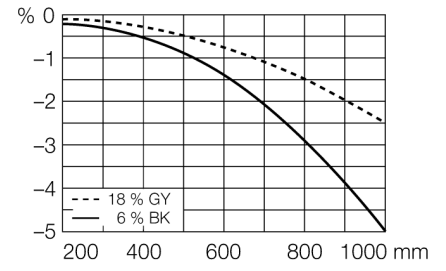
İşlevsel prensip

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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	