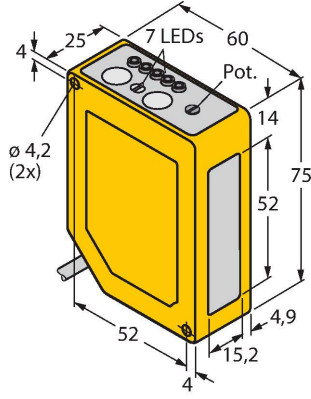


Q60VR3AF2000 W/30

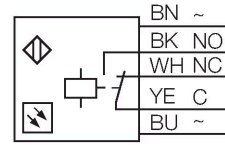
Fotoelektrik Sensör – Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



Özellikler

- 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



Teknik Veriler

Tip	Q60VR3AF2000 W/30
Tanıt. no.	3069624
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 voltajı	12...250 VDC
Çalışma voltajı	24...250 VAC
DC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Yük akımı yok	≤ 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
Boyutlar	60 x 25 x 75 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²

İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlı 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

