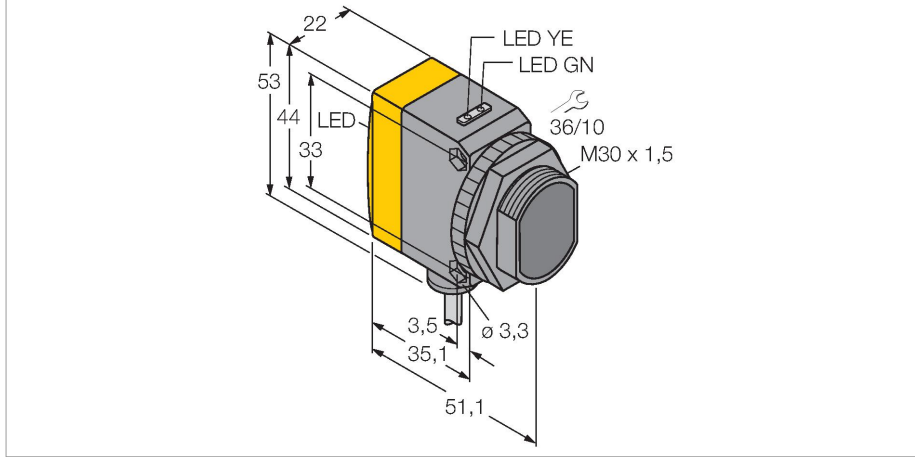


QS30VR3FF600QPMA16

Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



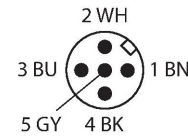
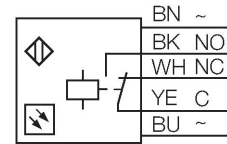
Teknik Veriler

Tip	QS30VR3FF600QPMA16
Tanıt. no.	3073077
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...600 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12...250 VDC
Çalışma voltajı	24...250 VAC
Yük akımı yok	≤ 35 mA
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, 1/2", 0.15 m, PUR
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



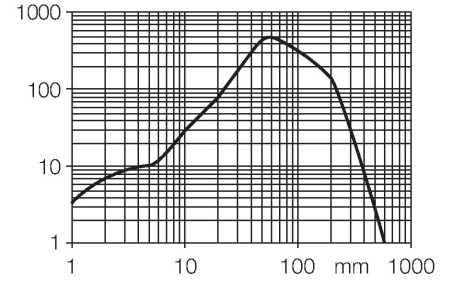
İşlevsel prensip

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. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	177 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



Aksesuarlar

