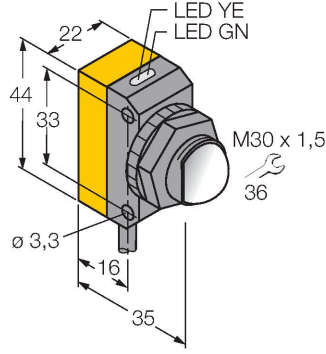


QS30RRX

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



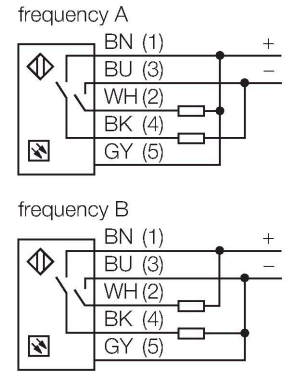
Teknik Veriler

Tip	QS30RRX
Tanıt. no.	3071740
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0...213000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 22 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP/ NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 16 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Zeonex
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı, frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- 4 seviyeli gösterge
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Uzun mesafede çalışmada, mükemmel bir aydınlık/karanlık kontrastı ve son derece yüksek aşırı kazanç sayesinde mümkündür.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

