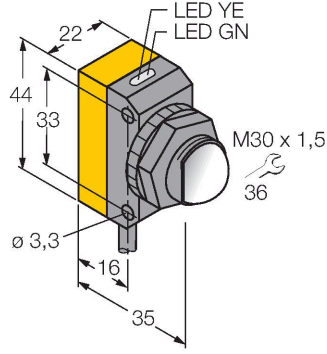


QS30EX

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



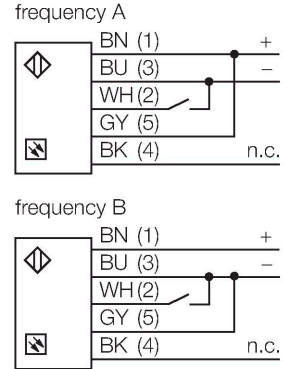
Teknik Veriler

Tip	QS30EX
Tanıt. no.	3071559
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0...213000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 70 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 30 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	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir işletme frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- Verici LED'i, anahtarlanabilir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

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

