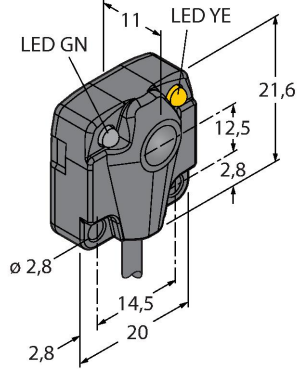


Q10AP6R

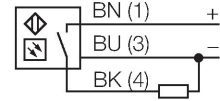
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı) Miniature Sensor



Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Cam mercek
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



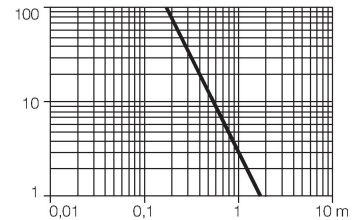
Teknik Veriler

Tip	Q10AP6R
Tanıt. no.	3044752
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...1800 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 15 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	0.083 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 8 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q10
Boyutlar	21.6 x 20 x 10 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	cam, Glass
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve oldukça yüksek aşırı kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.8 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, Flashing
Aşırı kazanç göstergesi	LED, yeşil
Alarm display	LED sarı Flashing
Testler/onaylar	