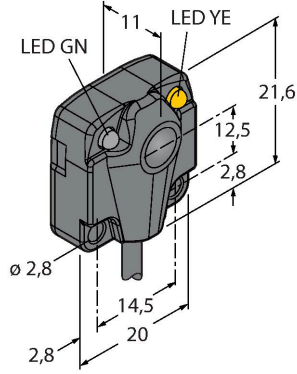


Q106E

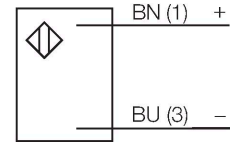
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor



Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Cam mercek
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



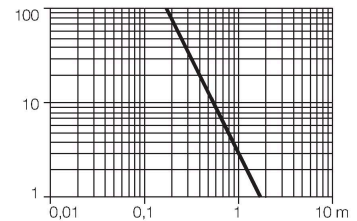
Teknik Veriler

Tip	Q106E
Tanıt. no.	3044756
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
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
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
Çekirdek sayısı	2

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 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
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	