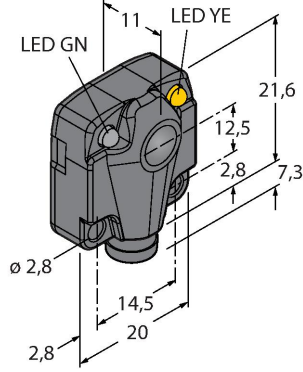


Q106EQ

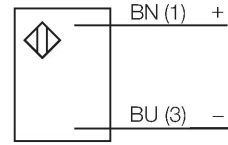
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor



Özellikler

- Erkek konektör, M8 x 1, 3 telli
- Koruma sınıfı IP67
- Cam mercek
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



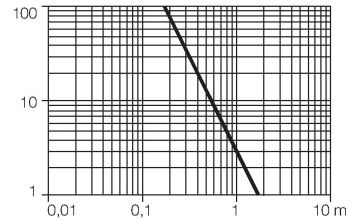
Teknik Veriler

Tip	Q106EQ
Tanıt. no.	3044856
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}
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	28.9 x 20 x 10 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	cam, Glass
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	3
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C

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

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	

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKW3Z-2/TEL	6627504	Connection cable, Ø 8 mm female, angled, 3-pin, snap-on with pull-off protection, cable length: 2 m, sheath material: PVC, black; cULus approval; other cable lengths and qualities available, see www.turck.com