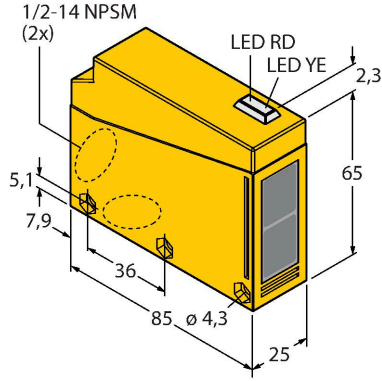


Q85BB62LP-T9-B

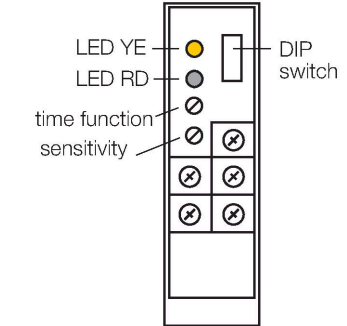
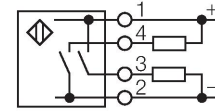
Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



Özellikler

- Entegre klemens bağlantısı
- Kablo rakorları, iki yerde 90° ofsetle kurulum
- Koruma sınıfı IP67
- AID hizalama yardımı
- Çalışma gerilimi: 10...48 VDC
- Çıkışlar: 1 x PNP, 1 x NPN
- Aydınlıkta ve karanlıkta çalışma
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Farklı zaman fonksiyonları mevcuttur (0,1... 5 s)

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Tip	Q85BB62LP-T9-B
Tanıt. no.	3034256
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	80...46000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...48 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 120 mA
Yük akımı yok	≤ 50 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	0.06 kHz
Anahtarlama frekansı	≤ 60 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Tipik yanıt süresi	< 8 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 270 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q85
Boyutlar	85 x 65 x 25 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	akrilik, Acrylic

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Terminal bloğu
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	

