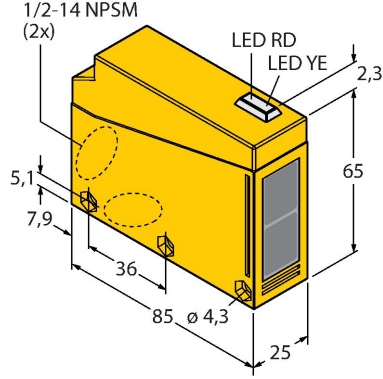


Q85BB62R-B

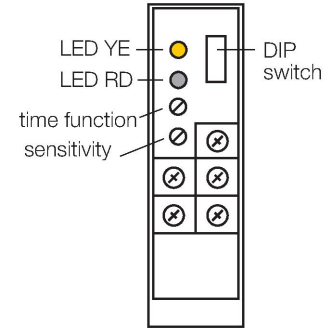
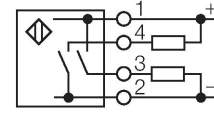
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



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

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	Q85BB62R-B
Tanıt. no.	3034267
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...23000 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	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 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
Elektriksel bağlantı	Terminal bloğu
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °C

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. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	

