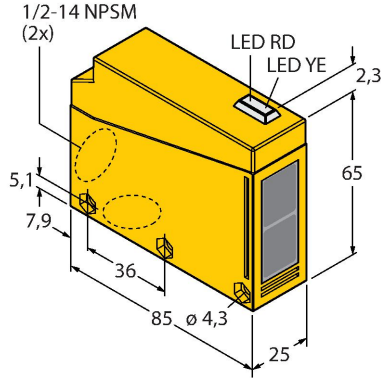


Q85BB62D-B

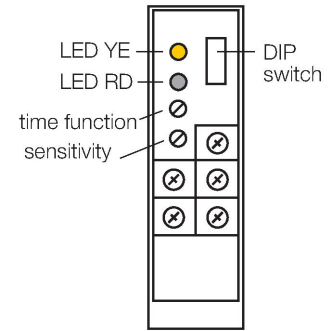
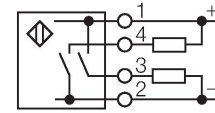
Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



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

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle ayırdır, verici ve alıcı devresi, yayınlık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınlık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınlık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınsak modu sensörleri).

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Tip	Q85BB62D-B
Tanıt. no.	3034271
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınlık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	10...250 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	0.5 kHz
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, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Terminal bloğu

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	

