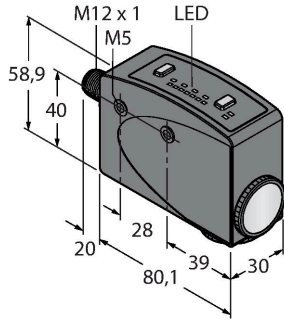


R58ECRQB1Q8

Fotoelektrik Sensör – yakınsak modu sensörü Color Mark Sensor



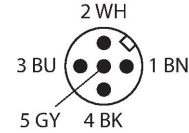
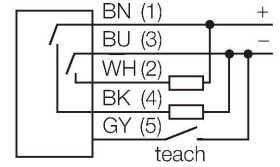
Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfı IP67
- 2 Öğretme düğmesiyle programlanır
- 8 bölümlü LED ekran
- Ayarlanabilir açma/kapatma gecikmesi, 30 ms
- Kırmızı, yeşil ve mavi ışığın otomatik seçimi
- Gövde eksenine paralel tarama alanı
- 90° döndürülebilir optikler
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkışı
- Anahtarlama davranışı ayarlanabilir (NA/NK)
- Öğretme girişi

Teknik Veriler

Tip	R58ECRQB1Q8
Tanit. no.	3081509
Optik veriler	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Kontrast sensörü
Işık tipi	RGB
Odak uzaklığı	10 mm
Mesafe	10 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 75 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, R58
Boyutlar	80.1 x 30 x 58.9 mm
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı
Lens	plastik, Akriлик

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Renk işareti sensörü, ürün ve malzeme kaydında ortaya çıkan tüm geleneksel renk kontrastlarını ayırır. Üç farklı renkteki LED'lerden cihaz, en yüksek kontrast oranını elde etmek için otomatik olarak en uygun olanı seçer. 50 µs'lik çok kısa yanıt süresi, yüksek hızlı uygulamalar için idealdir. Kontrast oranı, anahtar davranışı ve zaman gecikmesi gibi ayarlamalar, sensördeki basma düğmeleri yoluyla doğrudan veya harici öğretme hattı (gy) yoluyla uzaktan yapılabilir. Ek olarak cihaza, göreve almadan önce statik olarak veya çalışma esnasında dinamik olarak, AÇIK ve KAPALI durumunu ayırması öğretilebilir.

