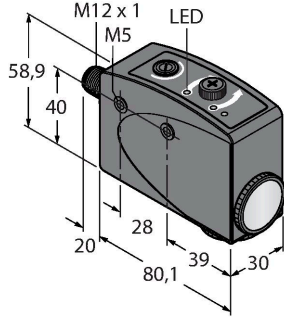


R58ACR1DQ8

Fotoelektrik Sensör – yakınsak modu sensörü Color Mark Sensor



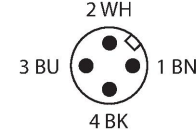
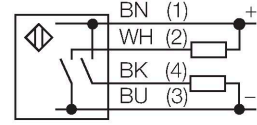
Özellikler

- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- 15 dönüslü potansiyometre ile ayarlanan eşik
- Döner anahtarla ayarlanan aydınlıkta/ karanlıkta çalışma
- Algılama için kırmızı ışık yayar
- Gövde eksenine paralel tarama alanı
- 90° döndürülebilen optikler
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkış
- Anahtarlama davranışı ayarlanabilir (NA/ NK)
- Kapatma gecikmesi 20 ms

Teknik Veriler

Tip	R58ACR1DQ8
Tanıt. no.	3010245
Optik veriler	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Kontrast sensörü
Işık tipi	kırmızı
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	≤ 100 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
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, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Renk işareti sensörü, ürün ve malzeme kaydında ortaya çıkan tüm geleneksel renk kontrastlarını ayırır. Bu amaçla kırmızı ışığı kullanır. 50 µs'lık çok kısa yanıt süresi, yüksek hızlı uygulamalar için idealdir. Sensörün anahtarlama noktası, potansiyometre ile 15 adımda ayarlanır. Döner anahtar yoluyla sensöre, AÇIK ve KAPALI durumunu ayırması da öğretilebilir.

