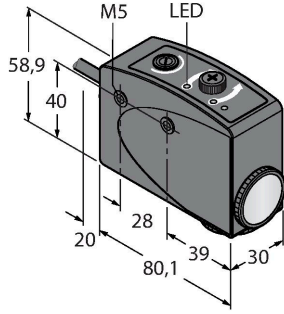


# R58ACG2

## Fotoelektrik Sensör – yakınsak modu sensörü Color Mark Sensor



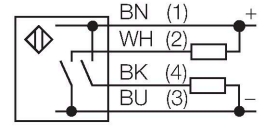
### Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- 15 dönüşlü potansiyometre ile ayarlanan eşik
- Döner anahtarla ayarlanan aydınlıkta/ karanlıkta çalışma
- Algılama için yeşil ışık yayar
- Uzunlamasına gövde eksenine dik tarama alanı
- 90° döndürülebilen optikler
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP/NPN kontak çıkışı
- Anahtarlama davranışı ayarlanabilir (NA/ NK)

### Teknik Veriler

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                      | R58ACG2                                        |
| Tanıt. no.               | 3010221                                        |
| Optik veriler            |                                                |
| İşlev                    | Muayene sensörü                                |
| Çalışma modu             | Kontrast sensörü                               |
| Işık tipi                | yeşil                                          |
| Odak uzaklığı            | 10 mm                                          |
| Mesafe                   | 10 mm                                          |
| Elektrik verileri        |                                                |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                                    |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                         |
| 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     | Kablolar, 2 m, PVC                             |

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Renk işareti sensörü, ürün ve malzeme kaydında ortaya çıkan tüm geleneksel renk kontrastlarını ayırır. Bu amaçla yeşil ışığı kullanır. 50 µs'lik 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 öğretilir.

