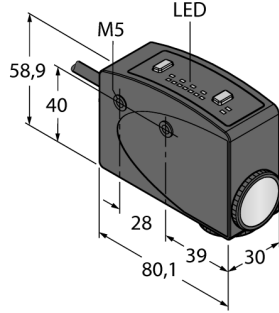


Fotoelektrik sensör Renkli işaret sensörü Anahtarlama çıkışı ile R58BPCRGB2



- 2 m'lik 5 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- 2 Öğretme düğmesiyle programlanır
- Kontrasttaki son derece küçük farklılıkları algılar
- Ayarlanabilir açma/kapatma gecikmesi, 30 ms
- Kırmızı, yeşil ve mavi ışığın otomatik seçimi
- Uzunlamasına gövde eksenine dik tarama alanı
- 90° döndürülebilir optikler
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı
- Anahtarlama davranışı ayarlanabilir (NA/NK)
- Öğretme girişi

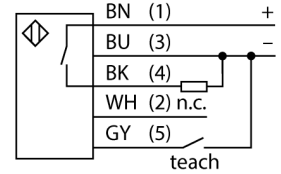
Tip	R58BPCRGB2
Tanıt. no.	3015654

Optik verileri	
İşlev	Muayene sensörü
Çalışma modu	Kontrast sensörü
Işık tipi	RGB
Odak uzaklığı	10 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_n	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_n
DC nominal çalışma akımı I_n	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 75 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	10 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme

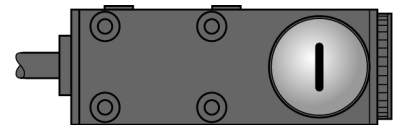
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, R58
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67

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 öğretilir.



Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Ekran	8 bölümlü
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB55A	3053259	Montaj braket, paslanmaz çelik, R58A/R58E ve QL56/QL51 için	
SMB55RA	3053261	Montaj braket, dikdörtgen, paslanmaz çelik, R58A/R58E ve QL56/QL51 için	
SMB55F	3053260	Montaj paneli, paslanmaz çelik, R58A/R58E ve QL56/QL51 için	
SMB55S	3053265	Montaj braket, paslanmaz çelik, R58A/R58E ve QL56/QL51 için	