

Güvenlik ışığı perdesi

Alıcı

Kademelendirilebilir

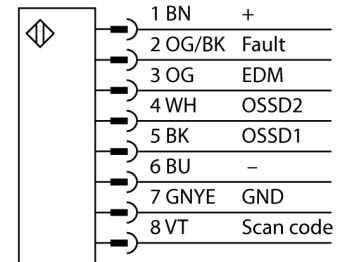
SLLCR14-910P5



Tip	SLLCR14-910P5
Tanıt. no.	3088870
Optik verileri	
İşlev	ışık perdesi
İşık tipi	IR
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	100...12000 mm
Tarama alanı	910 mm
Huzme sayısı	104
Sessiz işlevi ile	Hayır
Tarama Kodu	Ayarlanamaz
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	20.4...27.6 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 117 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 NA kontak, 2 × PNP
Gerilim çıkışı	0...22.5 V
Akım çıkışı	0 mA
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 26.9 msn
Yeniden başlatma kilitle	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	12 W

- Dayanıklı gövde
- Koruma sınıfı IP67
- Durum ve hata göstergesi için teşhis ekranı
- Tarama alanı L: 910 mm
- Optik Hizalama yardımı
- Kör nokta yok
- Mesafe: 0,1...12 m
- Çözünürlük: 14 mm
- Çalışma gerilimi: 24 VDC
- Otomatik basamaklı yapılandırma
- Yeniden başlatma kilidi yok
- IEC 61496-1 ve 61496-2'ye göre güvenlik ışığı ekranı tip 4
- EN ISO 13849-1'e göre kategori 4 Ple
- IEC 61508 SIL 3'e göre SIL 3 ve IEC 62061'e göre CL3
- IEC 61496-1 uyarınca darbeye ve titreşime karşı dirençli

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

1,8 m'ye varan uzunluklarda ve 14, 23 ya da 40 mm çözünürlükte, fazladan kontak çıkışına

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ Ekran LS
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	akrilik, Plastik
Cascadable	Evet
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.25 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP65 IP67
Güç-açık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı
Error indication	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz bei 0,35 mm
Darbe testi	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Onaylar	EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3

sahip kendini izleyen güvenlik ışığı ekranları mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halinde alınabilir ve optik olarak senkronize edilir - transmitter ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya gerek yoktur. Basamaklı sürümler için ilave yapılandırmaya gerek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her uzunluk ve çözünürlükte en fazla 4 çift birbirlerine bağlanabilir. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dalgası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağışıklık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - otomatik yeniden başlatma uygulanır. Gerekirse ayrı ayrı huzmeler gizlenebilir.

Dayanıklı ve sızdırmaz gövde endüstriyel kullanım için idealdir. Gerekmesi halinde, teşhis ekranı üzerinden durum ve hata kodu okunabilir. LED'ler, kolay montaj için her sektörün düzgün hizalamasını gösterir.