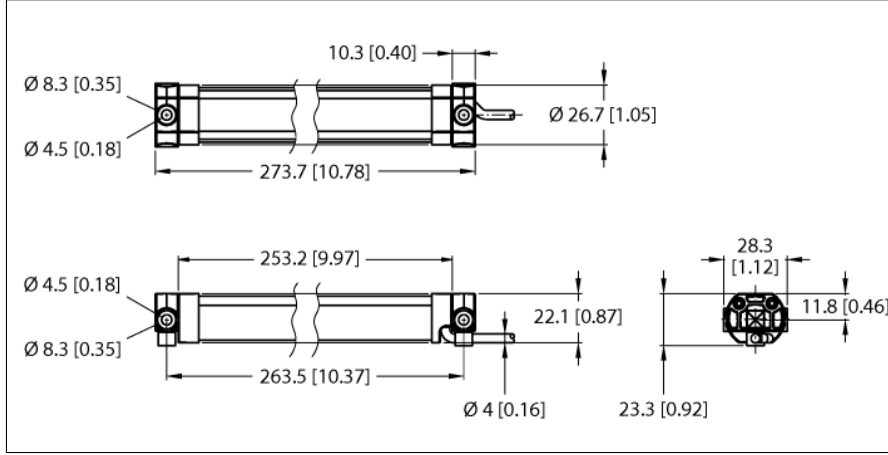


Güvenlik ışığı perdesi

Verici/alıcı çifti

SLC4P14-240P44

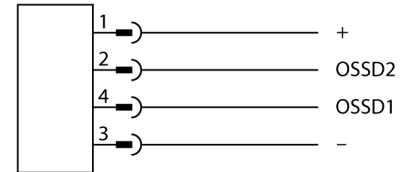


Tip	SLC4P14-240P44
Tanıt. no.	3806324
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
İşık tipi	IR
Dalga boyu	860 nm
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	100...2000 mm
Tarama alanı	240 mm
Sessiz işlevi ile	Hayır
Tarama Kodu	Yok
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	20.4...27.6 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _s
Yük akımı yok I _b	≤ 100 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	300 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NK kontağı, 2 × PNP
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 10 msn
Körleme fonksiyonu	hayır

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, SLC4
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Polikarbonat, şeffaf/polyester, sarı
Lens	plastik, PC
Cascadable	Hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP65

- Koruma sınıfı IP65
- Bölgeler ve durum göstergeleri
- Tarama alanı 240 mm
- Uzunluk (L): 253 mm
- EMI, RFI, ortam ışığı, kaynak kıvılcımları ve stroboskop ışığına karşı yüksek dayanım
- 2x OSSD çıkışı
- 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

320 mm'ye varan uzunluklarda ve 14 ya da 24 mm çözünürlükte, yedek anahtarlama çıkışına sahip kendini izleyen güvenlik ışığı perdele-ri mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halin-de alınabilir ve optik olarak senkronize edilir - verici ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya ge-rek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dal-gası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağımsızlık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - oto-matik yeniden başlatma uygulanır.

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı
Error indication	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz bei 0,35 mm
Darbe testi	16 ms'de 10 g (6000 döngü)
Onaylar	EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3
Onaylar	CE cULus
EN ISO 13849-1'e göre PL	
Category acc. to DIN EN 13849-1:2008	4
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 yıl
Kodlama seviyesi/kurcalama koruması	Kodlanmamış

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.