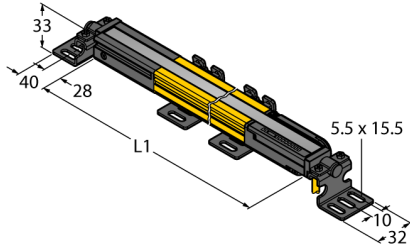


Güvenlik ışığı perdesi

Alıcı

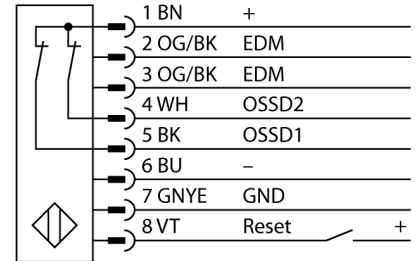
SLPR25-550



Tip	SLPR25-550
Tanıt. no.	3083670
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Optik çözünürlük	25 mm
Mesafe	100...7000 mm
Tarama alanı	550 mm
Huzme sayısı	28
Sessiz işlevi ile	Hayır
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Tahtik edilmemiş akım tüketimi	≤ 150 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 275 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 x NK kontak, 2 x PNP
Akım çıkışı	0...500 mA
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 11 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen LP
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akrilik
Cascadable	Hayır
Elektriksel bağlantı	Düz konektör için kablo girişi
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP65

- Açık uçlu RDLP-8 yoluyla veya 8 pimli M12 × 1 erkek konektörlü DELPE-8 yoluyla elektrik bağlantısı
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Azaltılabilir çözünürlük
- Karartma fonksiyonu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 550 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca kişisel güvenlik kategorisi 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı perdesi kör noktası olmayan bir verici ve alıcıdan oluşur. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici ile alıcı arasındaki kablo tesisatı gerekli değildir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (ör. IM-T-9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevrimlerinin acil durdurması tetiklenmektedir. Anahtarlama cihazının 2-kanallı izlenmesi ve birbi-

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2-renkli LED, Kırmızı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz at 0.35 mm
Darbe testi	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Onaylar	EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3

rini karşılıklı olarak kontrol eden iki işlemciyi içeren tasarımın çeşitli yedekliliği sayesinde, ISO 13849-1 uyarınca kişisel güvenlik PL e gereksinimleri karşılanır.

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
LPA-MBK-11	3082841	Montaj braketi, kapatma tapaları için taşıyıcı, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, 360° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 2 adet dahil	
LPA-MBK-12	3082842	Montaj braketi, yandan montaj, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 1 adet dahil	
LPA-MBK-20	3082853	Montaj braketi, duvara montaj, 12-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11/ -12/ -13 ile birlikte, 1 adet ve vida takımı dahil	
LPA-MBK-22	3082844	Montaj braketi, duvara montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11 ile birlikte, 2 adet ve vida takımı dahil	