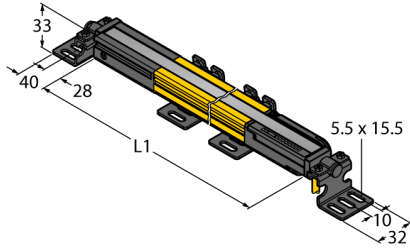


Güvenlik ışığı perdesi

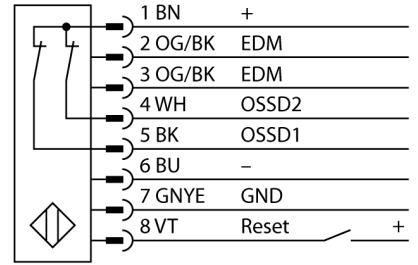
Verici/alıcı çifti

SLPVAP14-270P88



- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çözünürlük indirgenebilir
- Karartma fonksiyonu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC $\pm$ %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 270 mm (L1)

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı ekranı, kör noktası olmayan bir verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiği için verici/alıcı kablo tesisatına gerek yoktur. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (örn. IM-T-9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevrimlerinin acil durdurması tetiklenmektedir. ISO 13849-1 uyarınca personel güvenliği kategorisi PLe'nin gereklilikleri, anahtarlama cihazının 2 kanallı izlemesi yoluyla ve iki işlemcinin birbirlerini karşılıklı olarak kontrol etmesini sağlayan farklı fazlalık prensibi sayesinde yerine getirilir.

Tip	SLPVAP14-270P88
Tanıt. no.	3802300
Optik verileri	
İşlev	ışık perdesi
ışık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	0...7000 mm
Tarama alanı	270 mm
Tarama Kodu	Yok
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	$< 10 \% U_s$
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 210 mA
Yük akımı yok I_b	≤ 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
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 10.5 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen LP
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akril
Elektiriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Çekirdek sayısı	8
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP54
Güç-açık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, yeşil
	2-renkli LED, Kırmızı

Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10–55 Hz at 0.35 mm
Darbe testi	10 g at 16 ms (6000 cycles)