

Güvenlik ışığı perdesi

Verici/alıcı çifti

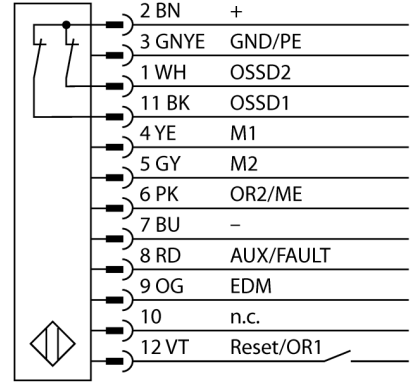
Entegre ses kesme işlevi

SLPMP14-1250P128



- Erkek uçlu M12 x 1, 8 telli, 300 mm kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çözünürlük azaltılabilir
- Körlleme
- Çalışma gerilimi: 24 VDC $\pm$ %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 1250 mm (L1)
- Montaj braketleri teslimata dahildir

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı ekranı, kör noktası olmayan tek bir yerdeki verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici/alıcı kablo tesisatı gereksizdir. 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	SLPMP14-1250P128
Tanıt. no.	3084481
Optik verileri	
İşlev	ışık perdesi
İşık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	0...7000 mm
Tarama alanı	1250 mm
Huzme sayısı	125
Sessiz işlevi ile	Evet
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
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_o	≤ 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	< 31.5 msn
Yeniden başlatma kilitle	evet
Körlleme fonksiyonu	evet

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen LP
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akril
Cascadable	Hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, yeşil
	2-renkli LED, Kırmızı
Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz bei 0,35 mm
Darbe testi	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Onaylar	CE, cTUVus