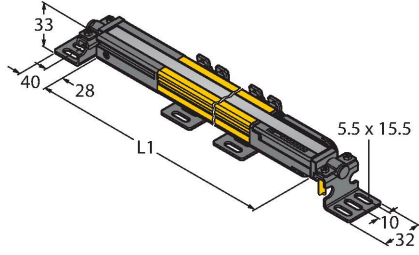


SLPMR25-970P12

Makine Güvenliği – alıcı

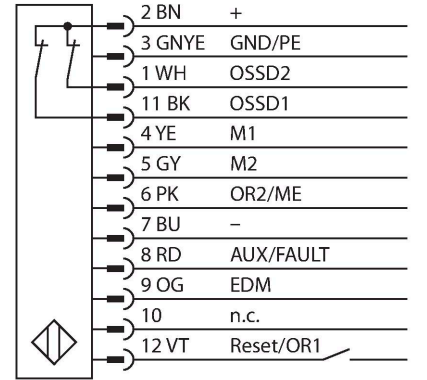
Integrated Muting Function



Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 8 telli, 300 mm kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarlarıyla ayarlama
- Çözünürlük azaltılabilir
- Kırılma
- Çalışma gerilimi: 24 VDC $\pm$ %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 970 mm (L1)
- Montaj braketini 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.

Teknik Veriler

Tip	SLPMR25-970P12
Tanıt. no.	3084501
Optik veriler	
İşlev	Işık perdesi
Optik çözünürlük	25 mm
Mesafe	0...7000 mm
Tarama alanı	970 mm
Huzme sayısı	97
Sessiz işlevi ile	evet
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	$\leq$ 150 mA
Tahtik edilmemiş akım tüketimi	$\leq$ 150 mA
Yük akımı yok	$\leq$ 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
Tipik yanıt süresi	< 15.5 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Kırılma fonksiyonu	evet

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen LP
Boyutlar	26 x 28 x 969 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akrlil
Cascadable	hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m
Çekirdek sayısı	12
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP65
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	CE, cTUVus