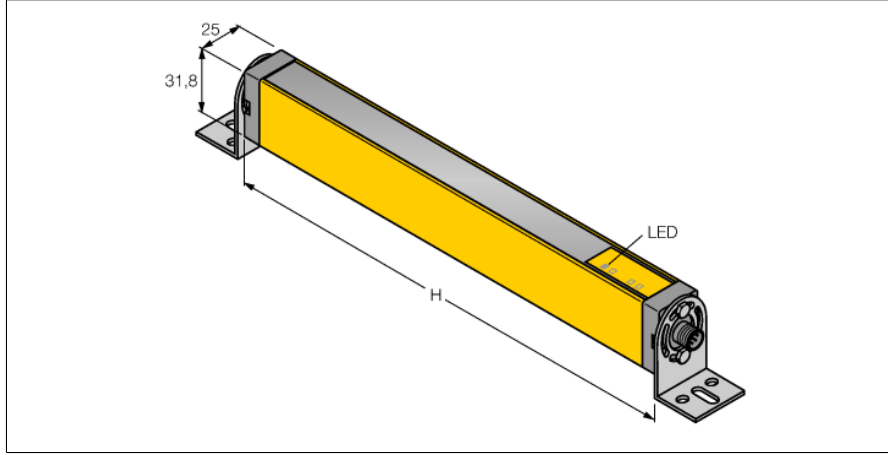


Güvenlik ışığı perdesi

Alıcı

LS2LR30-1800Q8



- M12 × 1 erkek konektör, 8 pimli
- Koruma sınıfı IP65
- Tarama alanı 1800 mm
- Çözünürlük 30 mm
- 500 ms döngüde dahili test
- Mesafe 15 m
- Çalışma gerilimi 24 VDC ± %15
- Yeniden başlatma kilidine sahip anahtarlar-
ma çıkışı (LATCH)
- Ses kesme desteklenmez
- IEC 61496-1,-2 uyarınca tip 2; EN ISO
13849-1 uyarınca kategori 2 PL d; IEC
61508 uyarınca SIL 2

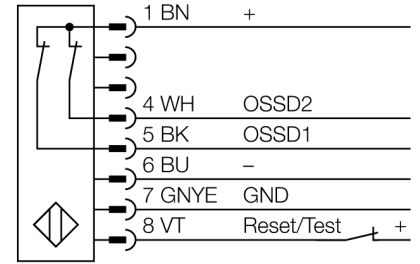
Tip	LS2LR30-1800Q8
Tanıt. no.	3077253
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Optik çözünürlük	30 mm
Mesafe	200...15000 mm
Tarama alanı	1800 mm
Huzme sayısı	96
Sessiz işlevi ile	Hayır
Tarama Kodu	Yok

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	< 15 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 90 mA
Yük akımı yok I_b	≤ 90 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Çıkış işlevi	2 x NK kontak, 2 x PNP
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 29 msn
Yeniden başlatma kilitle	evet
Körleme fonksiyonu	hayır

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akrilik
Cascadable	Hayır
Elektiriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	8
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP65

Güç-ışık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Güvenlik ışık perdesi 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 bağlanmakta ve tehlikeli makine çevrimlerinin acil durdurması tetiklenmektedir. Anahtarlama cihazının 2-kanallı tasarımı sayesinde, IEC 61496 uyarınca kişisel güvenlik tipi 2 ve EN 954-1 uyarınca kategori 2 karşılanır.

Testler/onaylar	
Titreşim direnci	10-55 Hz at 0.35 mm
Darbe testi	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Onaylar	CE, cULus listeli