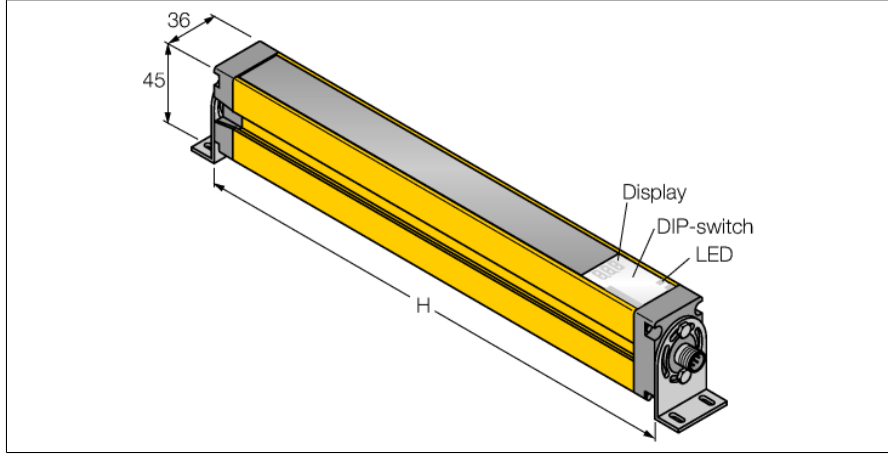


Güvenlik ışığı perdesi

Verici

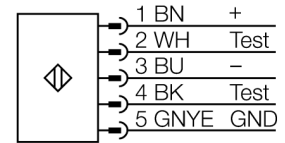
SLSE14-1800Q5



Tip	SLSE14-1800Q5
Tanıt. no.	3073358
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
İşık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	100...6000 mm
Tarama alanı	1800 mm
Huzme sayısı	240
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	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Koruma sınıfı	III
Tipik yanıt süresi	< 56 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester
Lens	plastik, Akrilik
Cascadable	Hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	0...+50 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

- M12 × 1 erkek konektör, 5 pimli
- Test fonksiyonu
- Koruma sınıfı IP65
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çalışma gerilimi 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 1800 mm
- Tüm cihazlar iki adet EZA-MBK-11 montaj braketini içerir; 900 mm veya daha fazla uzunluğa sahip cihazlar ayrıca bir EZA-MBK-12 içerir
- 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 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 izlenmesi ve birbirini karşılıklı olarak kontrol eden iki işlemciyi içeren tasarımın çeşitli yedekliliği sayesinde, IEC 61496 uyarınca kişisel güvenlik tip 4 gereksinimleri 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

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
EZA-MBK-11	3071470	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için	
EZA-MBK-12	3071756	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için	
EZA-MBK-20	3072587	Montaj braketi, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart 14 & 30 mm için	