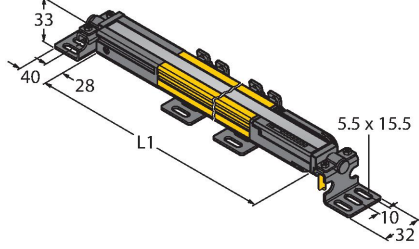


SLPE25-1810

Personel güvenliği, ışık perdesi – Verici



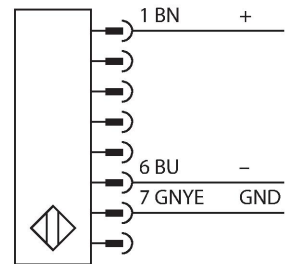
Teknik Veriler

Tip	SLPE25-1810
Tanıt. no.	3083667
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Işık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Optik çözünürlük	25 mm
Mesafe	100...7000 mm
Tarama alanı	1810 mm
Huzme sayısı	91
Sessiz işlevi ile	hayır
Tarama Kodu	Ayarlanabilir
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Tahtik edilmemiş akım tüketimi	≤ 60 mA
Yük akımı yok	≤ 100 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Tipik yanıt süresi	< 24 msn
Körleme fonksiyonu	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen LP
Boyutlar	26 x 28 x 1807 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı polyester

Özellikler

- Açık uçlu RDLP-8 yoluyla veya erkek M12 x 1, 8 telli DELPE-8 yoluyla elektrik bağlantısı
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarı yoluyla ayarlanabilen tarama kodu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 1810 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca personel güvenliği Kat 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, kör noktası olmayan tek bir yerdeki verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici ile alıcı arasındaki kablo tesisatı gereksizdir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (örn. IM-TA9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevriminin acil durdurması tetiklenmektedir. 2 kanallı izleme özelliği bulunan anahtarlama cihazı, farklı fazlalık tasarımı ve karşılıklı işlemci kontrolü, ISO 13849-1 uyarınca personel güvenliği kategorisi PLe ile uyumludur.

Teknik Veriler

Lens	plastik, akrilik
Cascadable	hayır
Elektriksel bağlantı	Düz konektör için kablo girişi
Çekirdek sayısı	8
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	ENISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3

Aksesuarlar

LPA-MBK-11	3082841	Montaj braket, kapatma tapaları için taşıyıcı, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, 360° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 2 adet dahil
LPA-MBK-20	3082853	Montaj braket, duvara montaj, 12-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11/-12/-13 ile birlikte, 1 adet ve vida takımı dahil
LPA-MBK-12	3082842	Montaj braket, yandan montaj, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 1 adet dahil
LPA-MBK-22	3082844	Montaj braket, duvara montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11 ile birlikte, 2 adet ve vida takımı dahil

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RDLP-815D	3080792	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü
	RDLP-825D	3080793	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü
	RDLP-850D	3080794	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü
	RDLP-875D	3080795	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü
	DELPE-81D	3080811	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-83D	3080812	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-88D	3080813	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-815D	3080814	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, erkek M12 x 1 üzerine

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
			doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-825D	3080815	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-850D	3080816	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-875D	3080817	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	DELPE-8100D	3080818	Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,
	CSB-M1280M1280	3075375	Y parçası, PVC, sarı, erkek M12 x 1 ile, 2 x 0,3 m kablo üzerinde 8 telli, PVC, sarı, dişi M12 x 1 ile, 8 telli
	CSB-M1281M1281	3073252	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 0,3 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M1288M1281	3073253	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 2,5 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M12815M1281	3073254	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 4,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile
	CSB-M12825M1281	3073255	Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 7,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile