

SLLCR14-1820-S

Makine Güvenliği – Güvenlik ışığı ekranı Basamaklandırılabilir Alıcı



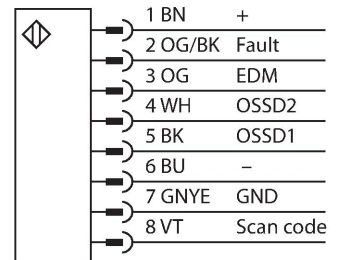
Teknik Veriler

Tip	SLLCR14-1820-S
Tanıt. no.	3809174
Optik veriler	
İşlev	Işık perdesi
Işık tipi	IR
Optik çözünürlük	14 mm
Mesafe	100...12000 mm
Tarama alanı	1820 mm
Huzme sayısı	208
Sessiz işlevi ile	hayır
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	20.4...27.6 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 144 mA
Maks. akım güvenli çıkışı	500 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 NA kontak, 2 × PNP
Gerilim çıkışı	0...22.5 V
Akım çıkışı	0 mA
Güvenli yarı iletken çıkış sayısı	2
Tipik yanıt süresi	< 48.9 msn
Yeniden başlatma kilitli	evet
Körleme fonksiyonu	evet
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	12 W
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, EZ Ekran LS

Özellikler

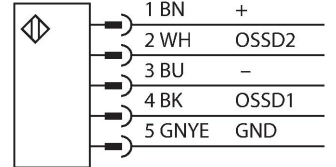
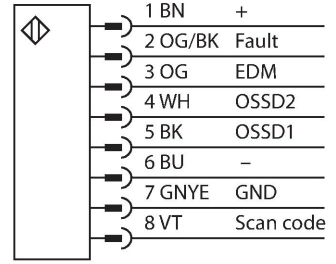
- Dayanıklı gövde
- Koruma sınıfı IP67
- Durum ve hata göstergesi için teşhis ekranı
- Tarama alanı L: 1820 mm
- Optik Hizalama yardımı
- Kör nokta yok
- Mesafe: 0,1...12 m
- Çözünürlük: 14 mm
- Çalışma gerilimi: 24 VDC
- Otomatik basamaklı yapılandırma
- Yeniden başlatma kilidi yok
- IEC 61496-1 ve 61496-2'ye göre güvenlik ışığı ekranı tip 4
- EN ISO 13849-1'e göre kategori 4 Ple
- IEC 61508 SIL 3'e göre SIL 3 ve IEC 62061'e göre CL3
- IEC 61496-1 uyarınca darbeye ve titreşime karşı dirençli
- Kablolar veya montaj braketleri cihazla birlikte tedarik edilmez. Kablolar veya montaj braketleri, bağlantı veya montaj aksesuarları altında seçilmelidir. Cihazın çalıştırılması için bunlar gereklidir.

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Boyutlar	45 x 36 x 1825 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı
Lens	akrilik, Plastik
Cascadable	evet
Elektriksel bağlantı	Düz konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, sarı
Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
Error indication	LED, kırmızı
Testler/onaylar	
Onaylar	EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3



İşlevsel prensip

1,8 m'ye varan uzunluklarda ve 14, 23 ya da 40 mm çözünürlükte, fazladan kontak çıkışına sahip kendini izleyen güvenlik ışığı ekranları mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halinde alınabilir ve optik olarak senkronize edilir - transmiiter ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya gerek yoktur. Basamaklı sürümler için ilave yapılandırmaya gerek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her uzunluk ve çözünürlükte en fazla 4 çift birbirlerine bağlanabilir. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dalgası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağışıklık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - otomatik yeniden başlatma uygulanır. Gerekirse ayrı ayrı huzmeler gizlenebilir. Dayanıklı ve sızdırmaz gövde endüstriyel kullanım için idealdir. Gerekmesi halinde, teşhis ekranı üzerinden durum ve hata kodu okunabilir. LED'ler, kolay montaj için her sektörün düzgün hizalamasını gösterir.

Aksesuarlar

EZLSA-MBK-16	3088559	EZLSA-MBK-11	3087521
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montaj braket, siyah, kalıp döküm çinko, LS ışık perdesinin yandan montajı için	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montaj braket, 360° dönebilir, siyah, çelik, LS ışık perdesinin uç montajı için
EZLSA-MBK-12	3090989	EZLSA-MBK-20	3093176
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montaj braket, siyah, kalıp döküm çinko, 980 mm'den büyük LS ışık perdelerinin merkezi montajı için	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montaj braket, 360° dönebilir, siyah, çelik, LS ışık perdesinin uç montajı için universal montaj braket

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	DELSE-51D	3086941	Bağlantı kablosu, 5 pimli, M12 erkek, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
 Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	DELSE-81D	3086942	Bağlantı kablosu, 8 pimli, M12 erkek, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü
	RDLS-815D	3093156	Bağlantı kablosu, 8 -pimli, açık uç, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü
	RDLS-515D	3801010	Bağlantı kablosu, 5 pimli, açık uç, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü