



RLY3-OSSD100

ReLy

GÜVENLİK RÖLELERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RLY3-OSSD100	1085343

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/ReLy

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Uygulamalar	OSSD çıkışları için genişleme modülü
Uyumlu sensör tipleri	OSSD'li güvenlik sensörleri

Emniyet tekniği parametreleri

Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849-1)
Performans seviyesi	PL e (ISO 13849-1)
PFH _D (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	1,0 x 10 ⁻⁹
T _M (kullanım ömrü)	20 yıl (ISO 13849-1)
Durma kategorisi	0 (IEC 60204-1)

Fonksiyonlar

Harici kontak gözlemlene için kontağı (EDM)	✓
---	---

Arayüzler

Bağlantı tipi	Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör
Girişler	2 güvenlik girişi
Çıkışlar	2 onay akım yolu (güvenli) 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözlemlene olarak kullanım için, güvenli değil)
Gösterge elemanları	LEDs

Elektriksel veriler

Çalışma verileri

Güç kaynağı	Pasif (aktif gerilim kaynağı yok)
Güç tüketimi (giriş döngüsü)	≤ 1,5 W (DC)

Güvenlik girişleri

Sayı	2
Giriş gerilimi	

	YÜKSEK	24 V DC (15 V ... 30 V)
	DÜŞÜK	0 V DC (-3 V ... 5 V)
Giriş akımı		≤ 50 mA
Test darbesi genişliği		≤ 1 ms
Test sinyali oranı		≤ 10 Hz

Onay yolları

Tepki süresi	12 ms
Sayı	2
Çıkış türü	Normalde açık kontaklar, pozitif tahrikli
Kontakt malzemesi	Gümüş alaşımı, ince altın kaplama
Anahtar gerilimi	10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC
Devre değiştirme akımı	10 mA ... 6 A
Toplam akım	12 A
Mekanik çalışma süresi	1 x 10 ⁷ Bağlantı şeması
Aşırı gerilim kategorisi	III (EN 60664-1)
Anma darbe gerilimi dayanımı U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

Geri bildirim akım yolları

Sayı	1
Çıkış türü	Normalde kapalı kontak, pozitif tahrikli
Kontakt malzemesi	Gümüş alaşımı, ince altın kaplama
Anahtar gerilimi	15 V AC ... 30 V AC 15 V DC ... 30 V DC
Devre değiştirme akımı	3 mA ... 100 mA
Mekanik çalışma süresi	1 x 10 ⁷ Bağlantı şeması

Mekanik veriler

Boyutlar (G x Y x D)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Ağırlık	130 g

Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP20 (IEC 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +55 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Hava nemliliği	≤ 95 %, yoğuşmasız
Parazit yayını	IEC 61000-6-4 uyarınca
Parazit dayanımı	IEC 61326-3-1 uyarınca IEC 61000-6-2 uyarınca IEC 60947-5-1 uyarınca

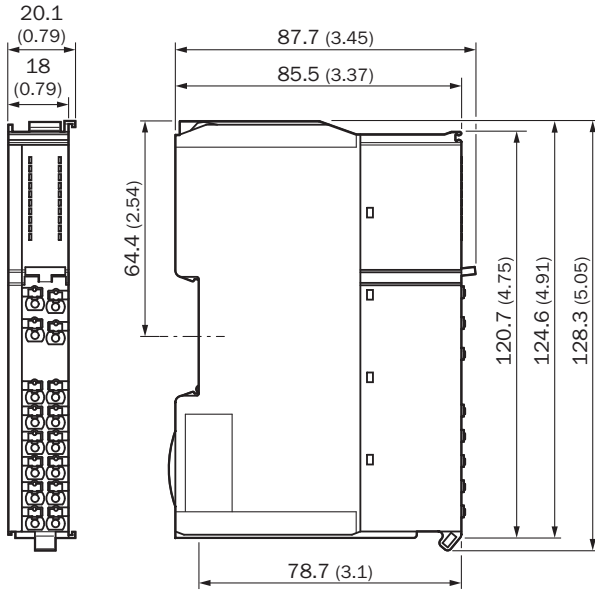
Sınıflandırmalar

eCl@ss 5.0	27371990
eCl@ss 5.1.4	27371990
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 6.2	27371819

eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 8.1	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
eCl@ss 10.0	27371819
eCl@ss 11.0	27371819
eCl@ss 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

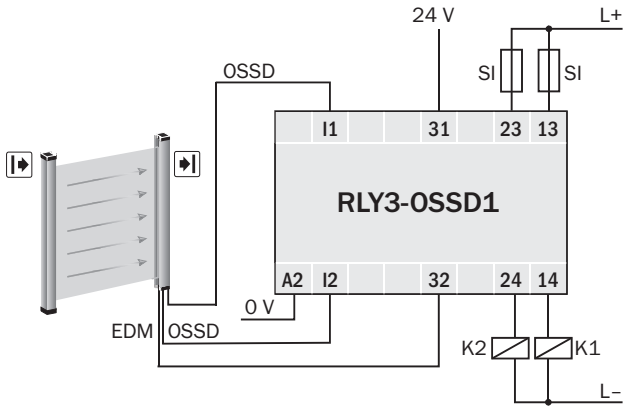
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

EMSS1, HAND1, OSSD1, OSSD2, TIME1



Bağlantı şeması

Güvenli ışık bariyerinde harici kontak gözlemlmeli RLY3-OSSD1



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com