



i12-SB215

i12S

ELEKTROMEKANİK GÜVENLİK SVICI

SICK
Sensor Intelligence.



Aktüatör teslimat içeriğinde bulunmamaktadır



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
i12-SB215	1064507

Aktüatörü ayrıca sipariş ediniz. Ayrıntılar için "Aksesuar" bölümüne bakınız.

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/i12S

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Tetiklendiği için kapalı kontak	2
Normalde açık	0
Tutma kuvveti	≤ 15 N
Aktive etme frekansı	≤ 7.200 /h
Çalıştırma yönleri	5
Yaklaşma hızı	≤ 10 m/min

Emniyet tekniği parametreleri

B_{10d}-değeri	2 x 10 ⁶ Bağlantı şeması (Düşük yükte)
Yapı türü	Yapı türü 2 (EN ISO 14119)
Aktüatörün kodlama kademesi	Düşük kodlama kademesi (EN ISO 14119)
Hata durumunda emniyetli durum	Sivichdahili bir hata algılama sistemine sahip değildir ve hata durumunda güvenli bir duruma geçemez. Hata algılama, bağlı güvenlik odaklı mantık ünitesi ile gerçekleşir.

Fonksiyonlar

Kaskat bağlanabilir güvenlik sensörleri	Flexi Loop ile (diyagnoz ile)
--	-------------------------------

Arayüzler

Bağlantı tipi	Konnektörlü soket, M12, 4-pinli
Rakor somunun malzemesi	Plastik

Elektriksel veriler

Anahtarlama prensibi	Ağır çekim anahtarlama elemanı
Kullanım kategorisi	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Ölçülen işletim akımı (işletim gerilimi)	2 A (24 V DC)
Nominal izolasyon gerilimi U_i	32 V
Anma darbe gerilimi dayanımı U_{imp}	1.500 V

Kısa devre koruması	2 A
Anahtar gerilimi	≥ 5 V DC
Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)	5 mA (5 V DC)

Mekanik veriler

Ağırlık	0,11 kg
Gövde malzemesi	Termoplastik, cam lifiyle güçlendirilmiş
Mekanik çalışma süresi	1 x 10 ⁶ Bağlantı şeması

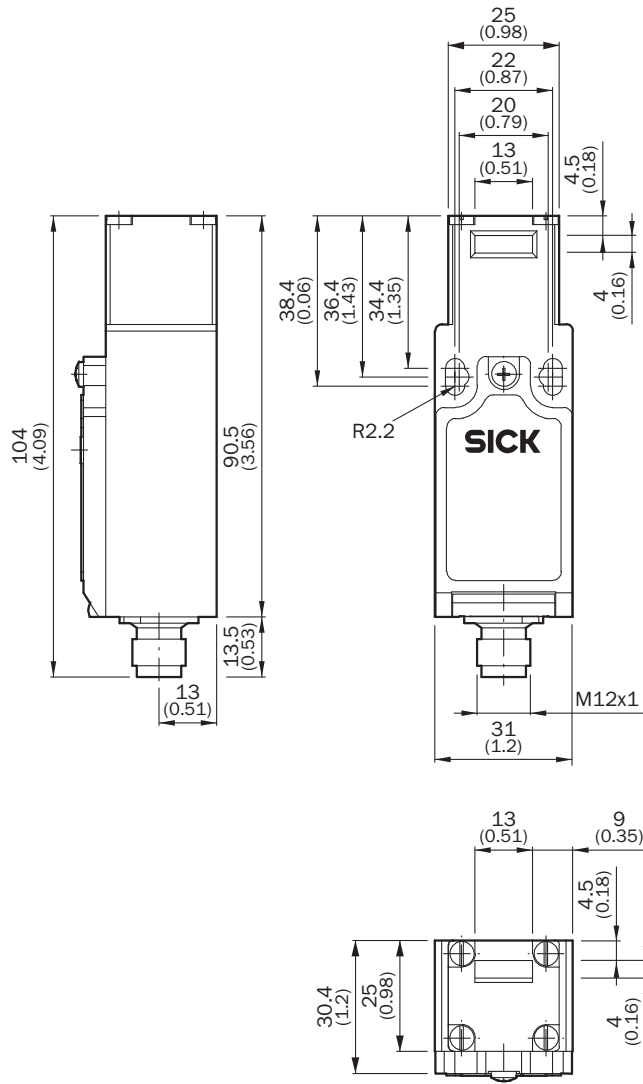
Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP67 (IEC 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C ... +80 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +80 °C

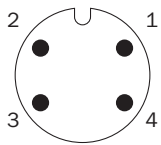
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27272602
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 6.0	27272602
ECLASS 6.2	27272602
ECLASS 7.0	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 8.1	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



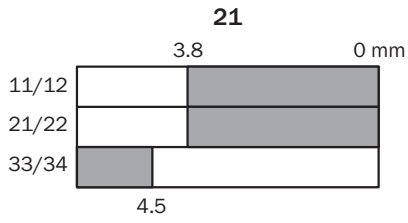
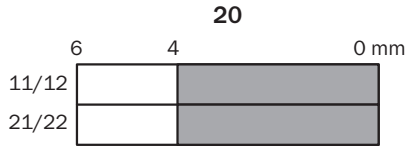
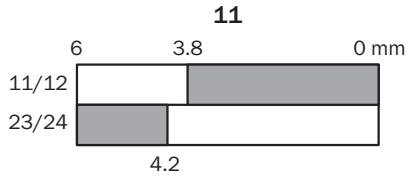
Bağlantı düzeni



1	positive action N/C contacts 11/12
2	positive action N/C contacts 21/22
3	positive action N/C contacts 11/12
4	positive action N/C contacts 21/22

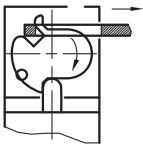
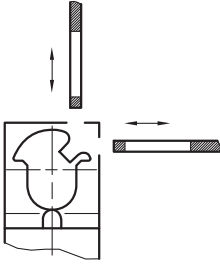
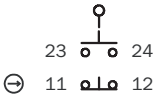
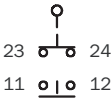

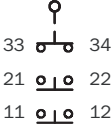
Anahtarlama yolu diyagramı

Aktüatörün dışarı çekilmesi durumunda kontakların gösterimi (tamamen takılı = 0 mm)



- Contacts open
- Contacts closed

Anahtarlama elemanları

	Actuator inserted	Actuator removed
Switching element 11		
Switching element 20		
Switching element 21		

Switching element 11:

1 positive action N/C contact + 1 N/O contact

Switching element 20:

2 positive action N/C contacts

Switching element 21:

2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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