



**ES21-SA10F1**  
ES21

**GÜVENLİK KOMUT CİHAZLARI**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ES21-SA10F1	6036148

Ürün, UL sertifikalı bileşenlerden (ES21-XS001, ES21-XC030, ES21-CS0100, ES21-CS1000, ES21-AT1120) oluşur. Bkz. UL sertifika numarası: E198242

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Özellikler

Tetiklendiği için kapalı kontak	2
Normalde açık	1
Çalıştırma yönleri	1
Parazit koruması	✓
Kilit açma türü	Döner kilit açıcı

## Emniyet tekniği parametreleri

B <sub>10d</sub> -değeri	2,5 x 10 <sup>5</sup> Bağlantı şeması
--------------------------	---------------------------------------

## Fonksiyonlar

Kaskat bağlanabilir güvenlik sensörleri	Yok, sadece tek kablolama (teşhis ile)
---	--

## Arayüzler

Bağlantı tipi	Hat girişi, 2 x M20
Çapraz kablolama	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
İletişim	Vidalanabilir bağlantı

## Elektriksel veriler

## Çalışma verileri

Koruma sınıfı	II (EN 50178)
Anahtarlama prensibi	Ağır çekim anahtarlama elemanı
Tetiklendiği için kapalı kontak	2
Normalde açık	1
Kullanım kategorisi	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Ölçülen işletim akımı (işletim gerilimi)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Nominal izolasyon gerilimi U <sub>i</sub>	600 V
Anahtar gerilimi	≥ 5 V DC
Devre değiştirme akımı	≥ 1 mA

## Mekanik veriler

Ağırlık	220 g
---------	-------

<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik
<b>Montaj çalışması</b>	Yapı versiyonu

#### Ortam verileri

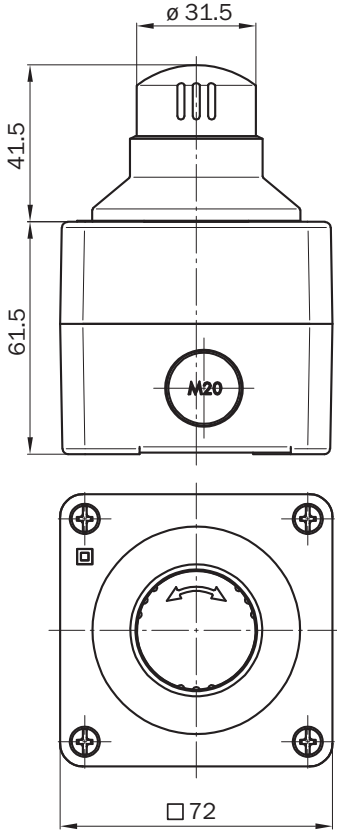
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-25 °C ... +60 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-25 °C ... +85 °C

#### Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27371228
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27371228
<b>ECLASS 6.0</b>	27371244
<b>ECLASS 6.2</b>	27371244
<b>ECLASS 7.0</b>	27371244
<b>ECLASS 8.0</b>	27371244
<b>ECLASS 8.1</b>	27371244
<b>ECLASS 9.0</b>	27371244
<b>ECLASS 10.0</b>	27371244
<b>ECLASS 11.0</b>	27371244
<b>ECLASS 12.0</b>	27371244
<b>ETIM 5.0</b>	EC002034
<b>ETIM 6.0</b>	EC002034
<b>ETIM 7.0</b>	EC002034
<b>ETIM 8.0</b>	EC002034
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121545

**Teknik çizim** (Ölçüler mm cinsindedir)

Yapı versiyonu



## 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](http://www.sick.com)