





### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ES21-SA14F1	6053943

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Anzahl Zwangsöffner</b>	2
<b>Anzahl Schließer</b>	1
<b>Betätigungsrichtungen</b>	1
<b>Blockierschutz</b>	✓
<b>Entriegelungsart</b>	Drehentriegelung
<b>Beschriftung "EMERGENCY STOP"</b>	✓

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>B<sub>10d</sub>-Wert</b>	2,5 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
-----------------------------	------------------------------------

#### Funktionen

<b>Sichere Reihenschaltung</b>	Nein
--------------------------------	------

#### Schnittstellen

<b>Anschlussart</b>	Leitungseinführung, 2 x M20
Leiterquerschnitt	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontakt	Schraubbarer Anschluss

#### Elektrische Daten

##### Betriebsdaten

<b>Schutzklasse</b>	II (EN 50178)
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglied
<b>Anzahl Zwangsöffner</b>	2
<b>Anzahl Schließer</b>	1
<b>Gebrauchskategorie</b>	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
<b>Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)</b>	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
<b>Bemessungsstrom (-spannung) nach EN 61058-1</b>	16 A (10 A) 250 V AC 10 A (6 A) 440 V AC
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>	600 V

<sup>1)</sup> Bei Nennlast.

<b>Schaltspannung</b>	≥ 5 V DC
<b>Schaltstrom</b>	≥ 1 mA
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bei Nennlast.

### Mechanische Daten

<b>Gewicht</b>	220 g
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
<b>Montageausführung</b>	Aufbauversion

### Umgebungsdaten

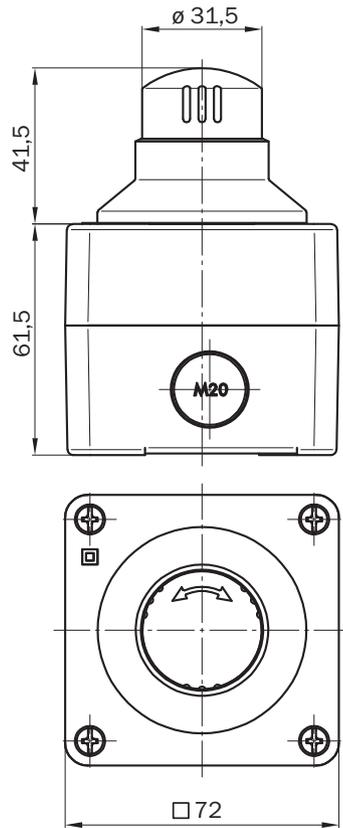
<b>Schutzart</b>	IP65 (IEC 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +60 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +85 °C

### Klassifikationen

<b>ECl@ss 5.0</b>	27371228
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371228
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371244
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371244
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371244
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371244
<b>ETIM 5.0</b>	EC002034
<b>ETIM 6.0</b>	EC002034
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121545

Maßzeichnung (Maße in mm)

Aufbauversion



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)