



# ES21-SA13H1

ES21

VEILIGHEIDSBEDIENINGSCOMPONENTEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
ES21-SA13H1	6034584

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Gedwongen verbreekcontact</b>	2
<b>Maakcontact</b>	1
<b>Activeringsrichtingen</b>	1
<b>Noodstopknop (verlicht)</b>	✓
<b>Blokkeerbeveiliging</b>	✓
<b>Ontgrendelingstype</b>	Draai-ontgrendeling
<b>Opschrift EMERGENCY STOP</b>	✓

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>B<sub>10d</sub>-waarde</b>	2,5 x 10 <sup>5</sup> schakelcycli
-------------------------------	------------------------------------

#### Functies

<b>Veilige serieschakeling</b>	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)
--------------------------------	--

#### Interfaces

<b>Aansluittype</b>	Kabelinvoer, 2 x M20
Kabeldoorsnede	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Contact	Schroefbare aansluiting

#### Elektrisch - Bedrijfsgegevens

<b>Beschermingsklasse</b>	II (EN 50178)
<b>Schakelprincipe</b>	Sleepschakelement
<b>Gedwongen verbreekcontact</b>	2
<b>Maakcontact</b>	1
<b>Gebruikscategorie</b>	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
<b>Nominale bedrijfsstroom (-spanning)</b>	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
<b>Nominale isolatiespanning U<sub>i</sub></b>	600 V
<b>Schakelspanning</b>	≥ 5 V DC
<b>Schakelstroom</b>	≥ 1 mA

## Elektrisch - Belichting

<b>Voedingsspanning <math>U_V</math></b>	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
<b>Stroomopname</b>	8 mA ... 44 mA
<b>Levensduur</b>	70.000 h <sup>1)</sup> 100.000 h <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Bij 55 °C, 20 mA.

<sup>2)</sup> Bij 25 °C, 20 mA.

## Mechanica

<b>Gewicht</b>	230 g
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof
<b>Montage-uitvoering</b>	Opbouwuitvoering

## Omgevingsgegevens

<b>Isolatieklasse</b>	IP54 (IEC 60529)
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-25 °C ... +85 °C

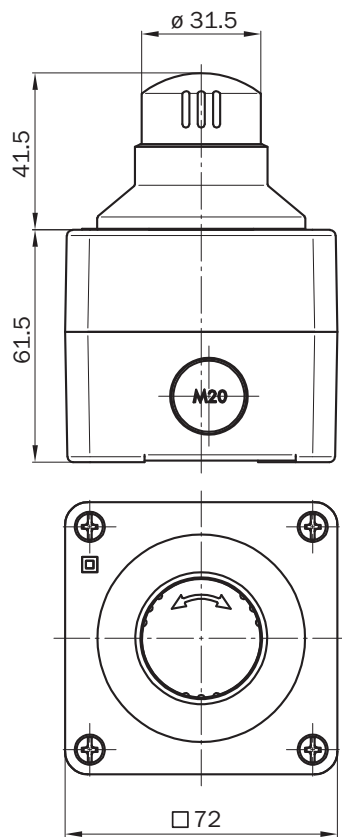
## Certificaten

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>Third party certificate</b>	✓

## Classificaties

<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

Maattekening Opbouwuitvoering



Afmetingen in mm (inch)

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)