SICK.COM



DATASHEET

ES21-SB13J1

ES21
Veiligheidsbedieningscomponenten

SICK Sensor Intelligence



VEILIGHEIDSBEDIENINGSCOMPONENTEN

ES21-SB13J1

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
ES21-SB13J1	6045315

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/ES21

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	1
Activeringsrichtingen	1
Contactmodule voor inbouwuitvoering	✓
Noodstopknop (verlicht)	✓
Blokkeerbeveiliging	✓
Ontgrendelingstype	Draai-ontgrendeling
Opschrift EMERGENCY STOP	✓

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

B_{10d}-waarde	$2{,}5 \times 10^5$ schakelcycli

FUNCTIES

Veilige serieschakeling	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)

INTERFACES

Aansluittype		Klemmenkast
	Kabeldoorsnede	≤ 2,5 mm²
	Contact	Schroefbare aansluiting

ELEKTRISCH - BEDRIJFSGEGEVENS

Beschermingsklasse	II (EN 50178)
Schakelprincipe	Sleepschakelelement
Gedwongen verbreekcontact	2

Maakcontact	1
Gebruikscategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Nominale bedrijfsstroom (-spanning)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Nominale isolatiespanning U_i	600 V
Schakelspanning	≥ 5 V DC
Schakelstroom	≥ 1 mA

ELEKTRISCH - BELICHTING

Voedingsspanning U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Stroomopname	8 mA ... 44 mA
Levensduur	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Bij 55 °C, 20 mA.

[2] Bij 25 °C, 20 mA.

MECHANICA

Gewicht	150 g
Materiaal behuizing	Kunststof
Montage-uitvoering	Inbouwuitvoering

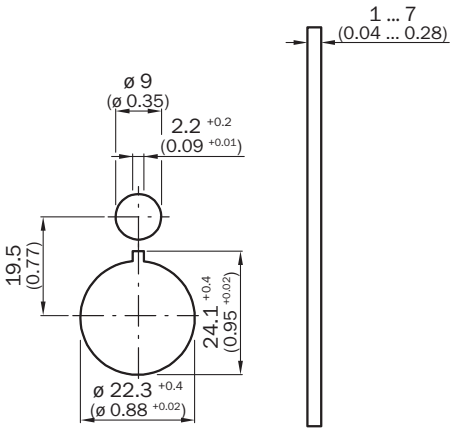
OMGEVINGSGEGEVENS

Isolatieklasse	IP54 (IEC 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–25 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	–25 °C ... +85 °C

CERTIFICATEN

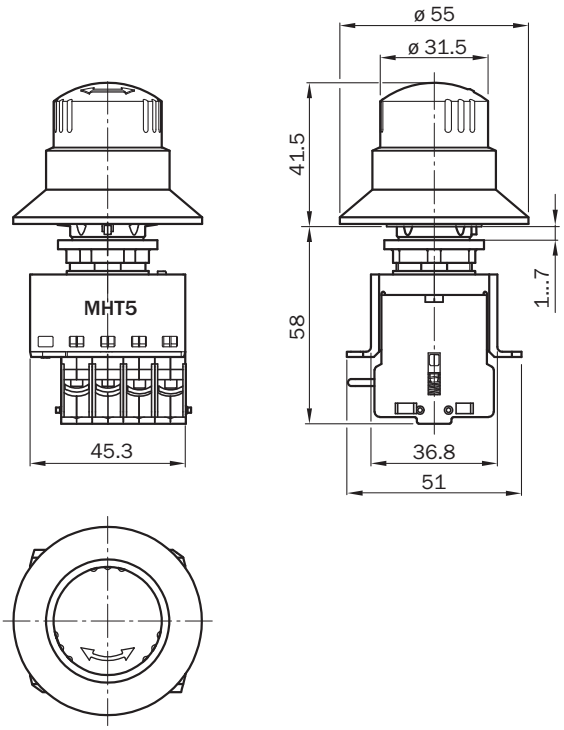
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

MAATTEKENING MONTAGEGATEN



Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING INBOUWUITVOERING



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6045315

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence