



ES21-SB13J1

ES21

SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ES21-SB13J1	6045315

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ES21



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zwangsöffner	2
Schließer	1
Betätigungsrichtungen	1
Kontaktmodul für Einbauversion	✓
Taste Not-Halt (beleuchtbar)	✓
Blockierschutz	✓
Entriegelungsart	Drehentriegelung
Beschriftung "EMERGENCY STOP"	✓

Sicherheitstechnische Kenngrößen

B_{10d}-Wert	2,5 x 10 ⁵ Schaltspiele
-----------------------------	------------------------------------

Funktionen

Sichere Reihenschaltung	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

Schnittstellen

Anschlussart	Klemmleiste
Leiterquerschnitt	≤ 2,5 mm ²
Kontakt	Schraubbarer Anschluss

Elektrik - Betriebsdaten

Schutzklasse	II (EN 50178)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Zwangsöffner	2
Schließer	1
Gebrauchskategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung U_i	600 V
Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom	≥ 1 mA

Elektrik - Beleuchtung

Versorgungsspannung U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Stromaufnahme	8 mA ... 44 mA
Lebensdauer	70.000 h ¹⁾ 100.000 h ²⁾

¹⁾ Bei 55 °C, 20 mA.

²⁾ Bei 25 °C, 20 mA.

Mechanik

Gewicht	150 g
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageausführung	Einbauversion

Umgebungsdaten

Schutzart	IP54 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C

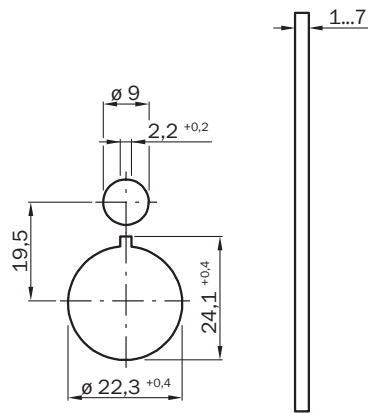
Zertifikate

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

Klassifikationen

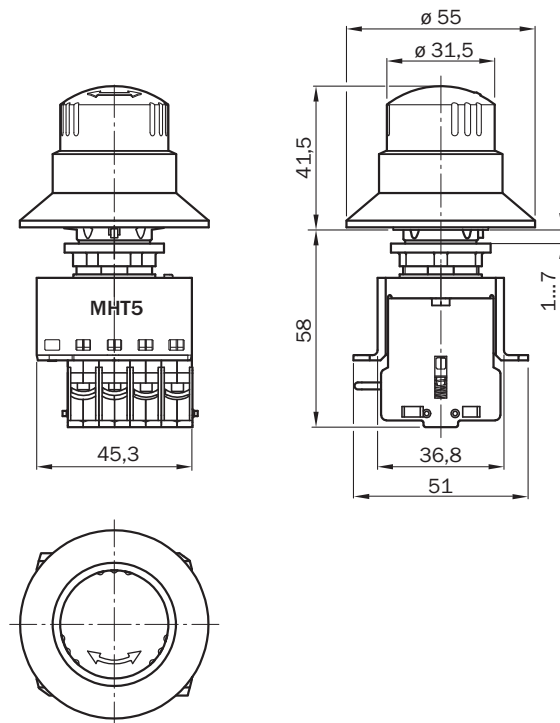
ECLASS 5.0	27371228
ECLASS 5.1.4	27371228
ECLASS 6.0	27371244
ECLASS 6.2	27371244
ECLASS 7.0	27371244
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 8.1	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ECLASS 12.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
UNSPSC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

Maßzeichnung Montagelöcher



Maße in mm

Maßzeichnung Einbauversion



Maße in mm

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