SICK.COM



DATABLAD

ES21-SB13J1

ES21
Säkerhetskommandoinstrument

SICK Sensor Intelligence



SÄKERHETSKOMMANDOINSTRUMENT

ES21-SB13J1

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
ES21-SB13J1	6045315

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/ES21

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Tvångsöppnande	2
Normalt öppen	1
Aktiveringsriktningar	1
Kontaktmodul för inbyggnadsversion	✓
Knapp nödstopp (lysknapp)	✓
Blockeringsskydd	✓
Upplåsningstyp	Vridupplåsning
Märkning EMERGENCY STOP	✓

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

B_{10d}-värde	$2{,}5 \times 10^5$ tillslag

FUNKTIONER

Säker seriekoppling	Inga, bara enkel ledning (med diagnos)

GRÄNSSNITT

Anslutningstyp		Plintlist
	Ledartvärsnitt	≤ 2,5 mm²
	Kontakt	Skruvbar anslutning

ELSYSTEM - DRIFTSDATA

Skyddsklass	II (EN 50178)
Brytarprincip	Långsam växling
Tvångsöppnande	2

Normalt öppen	1
Användningskategori	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Märkdriftsström (-spänning)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Märkisolationsspänning U_i	600 V
Kopplingsspänning	≥ 5 V DC
Kopplingsström	≥ 1 mA

ELSYSTEM - BELYSNING

Matningsspänning U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Elförbrukning	8 mA ... 44 mA
Livslängd	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Vid 55 °C, 20 mA.

[2] Vid 25 °C, 20 mA.

MEKANIK

Vikt	150 g
Husmaterial	Plast
Monteringsutförande	Inbyggnadsversion

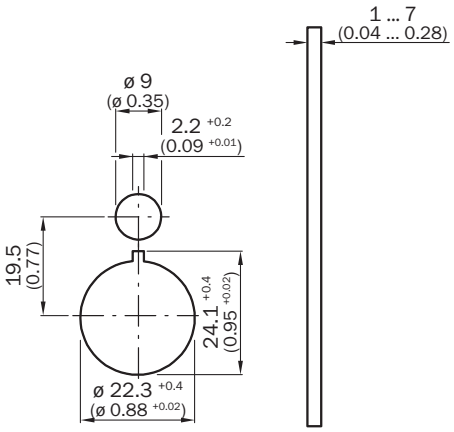
OMGIVNINGSDATA

IP-klassning	IP54 (IEC 60529)
Omgivningstemperatur under drift	–25 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–25 °C ... +85 °C

CERTIFIKAT

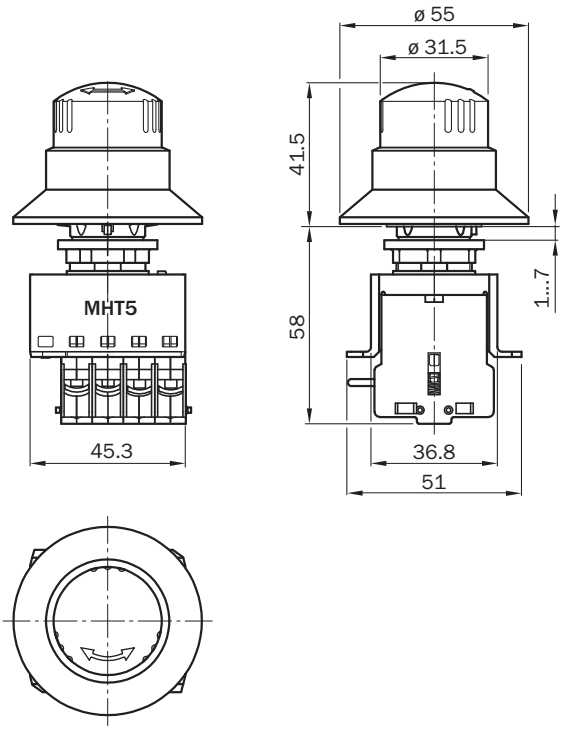
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

MÅTTRITNING MONTERINGSHÅL



Mått i mm

MÅTTRITNING INBYGGNADSVERSION



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6045315

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence