



ES21-SB10G1

ES21

SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ES21-SB10G1	6036492

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

Anzahl Zwangsöffner	2
Anzahl Schließer	1
Betätigungsrichtungen	1
Kontaktmodul für Einbauversion	✓
Blockierschutz	✓
Entriegelungsart	Drehentriegelung

Sicherheitstechnische Kenngrößen

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

Funktionen

Sichere Reihenschaltung	Nein
--------------------------------	------

Schnittstellen

Anschlussart	
Leiterquerschnitt	≤ 2,5 mm ²
Kontakt	Schraubbarer Anschluss

Elektrische Daten

Betriebsdaten

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

¹⁾ Bei Nennlast.

Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom	≥ 1 mA
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele ¹⁾

¹⁾ Bei Nennlast.

Mechanische Daten

Gewicht	150 g
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageausführung	Einbauversion

Umgebungsdaten

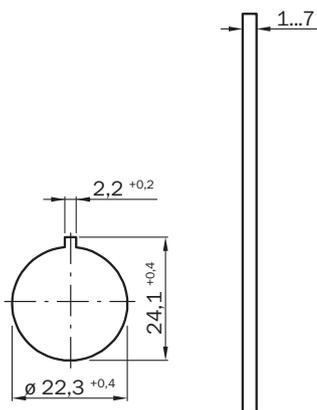
Schutzart	IP65 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-50 °C ... +85 °C

Klassifikationen

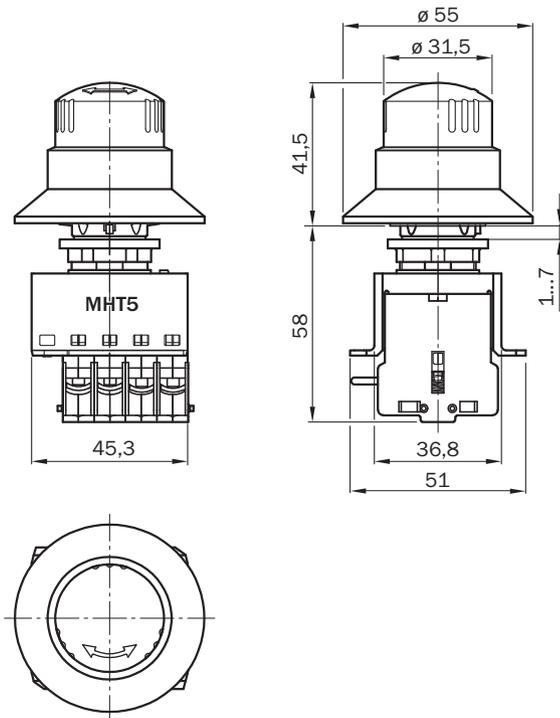
ECl@ss 5.0	27371228
ECl@ss 5.1.4	27371228
ECl@ss 6.0	27371244
ECl@ss 6.2	27371244
ECl@ss 7.0	27371244
ECl@ss 8.0	27371244
ECl@ss 8.1	27371244
ECl@ss 9.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
UNSPSC 16.0901	39121545

Maßzeichnung (Maße in mm)

Montagelöcher



Einbauversion



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