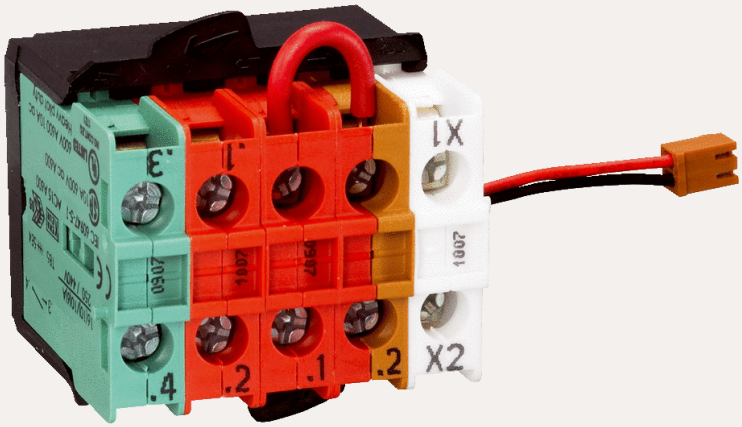
SICK.COM

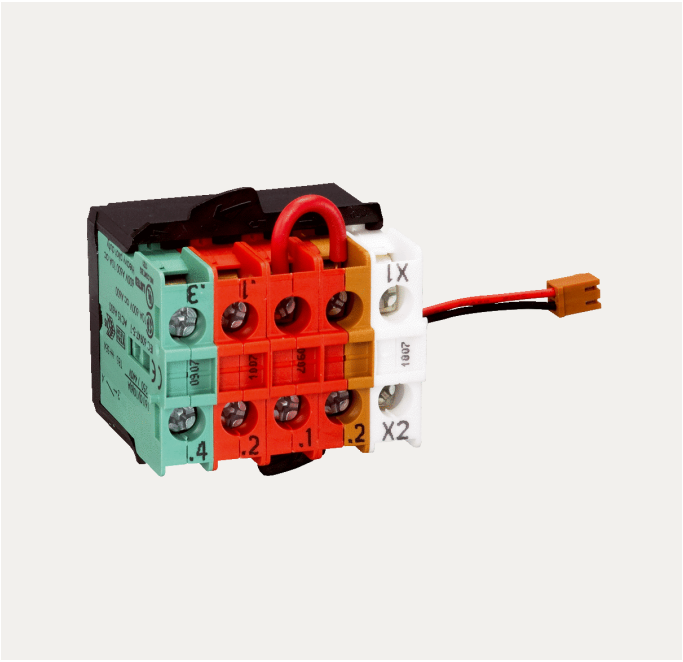


DATENBLATT

ES21-CH2111

ES21
Sicherheitsbefehlsgeräte

SICK Sensor Intelligence



SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

ES21-CH2111

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
ES21-CH2111	6036143

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Zwangsöffner	2
Schließer	1
Kontaktmodul für Einbauversion	✓
Taste Not-Halt (beleuchtbar)	✓

SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

B_{10d}-Wert	250.000 Schaltspiele

FUNKTIONEN

Sichere Reihenschaltung	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)

SCHNITTSTELLEN

Anschlussart		
	Leiterquerschnitt	≤ 2,5 mm²
	Kontakt	Schraubbarer Anschluss
Beleuchtungsanschluss		✓

ELEKTRIK - BETRIEBSDATEN

Schutzklasse	II (EN 50178)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Zwangsöffner	2
Schließer	1
Gebrauchskategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] Bei Nennlast.

Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung U_i	600 V
Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom	≥ 1 mA
Elektrische Lebensdauer	1×10^6 Schaltspiele [1]

[1] Bei Nennlast.

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	95 g
Montageausführung	Einbauversion
Mechanische Lebensdauer	1×10^6 Schaltspiele

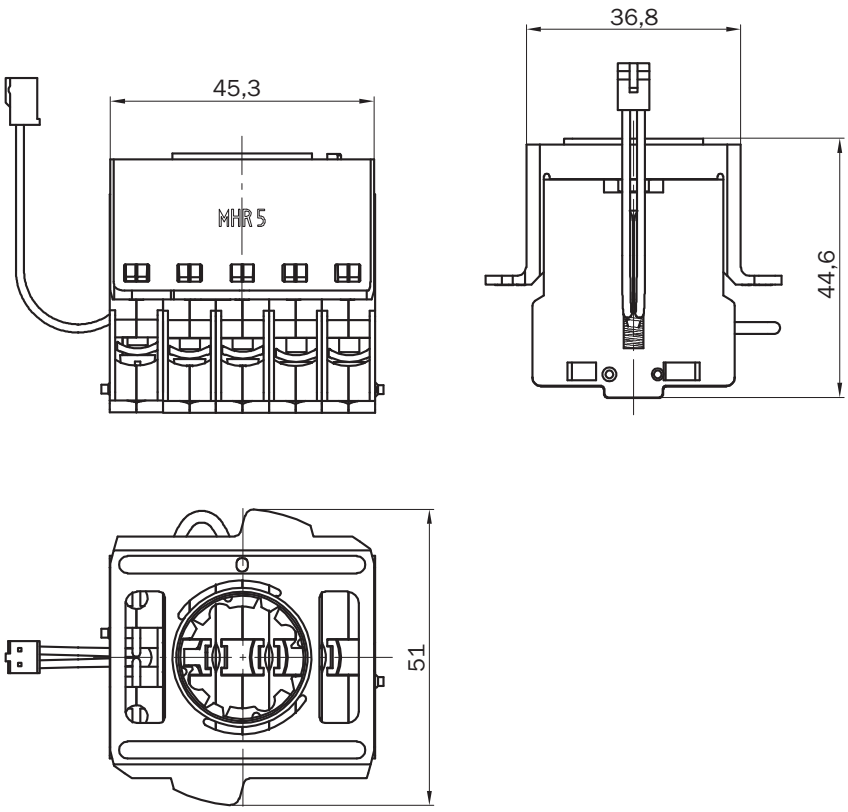
UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C ... +85 °C
Lagertemperatur	–50 °C ... +85 °C

ZERTIFIKATE

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

MAßZEICHNUNG



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6036143

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence