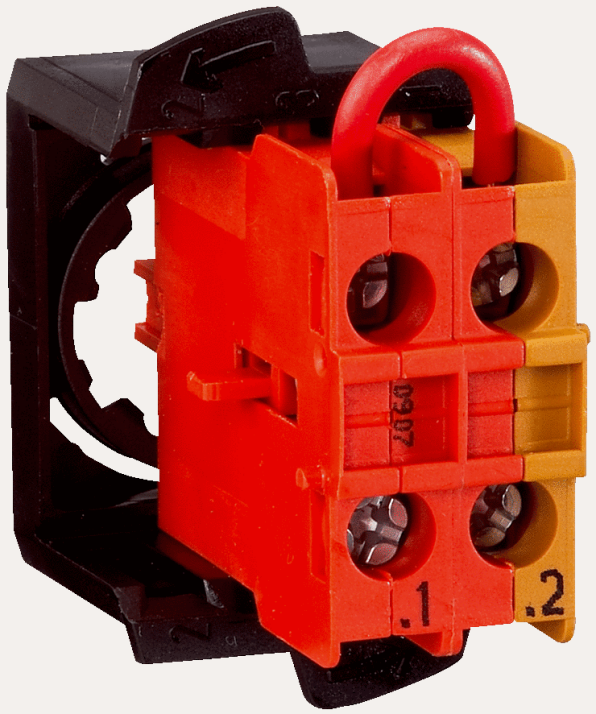
SICK.COM



DATENBLATT

ES21-CG1001

ES21
Sicherheitsbefehlsgeräte

SICK
Sensor Intelligence



SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

ES21-CG1001

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
ES21-CG1001	6036139

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Zwangsöffner	1
Schließer	0
Kontaktmodul für Einbauversion	✓

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

ELEKTRIK - BETRIEBSDATEN

Schutzklasse	II (EN 50178)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Zwangsöffner	1
Schließer	0
Gebrauchskategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)

[1] Bei Nennlast.

Bemessungsisolationsspannung U_i	600 V
Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom	≥ 1 mA
Elektrische Lebensdauer	1 x 10^6 Schaltspiele [1]

[1] Bei Nennlast.

MECHANIK

Gewicht	60 g
Montageausführung	Einbauversion
Mechanische Lebensdauer	1 x 10^6 Schaltspiele

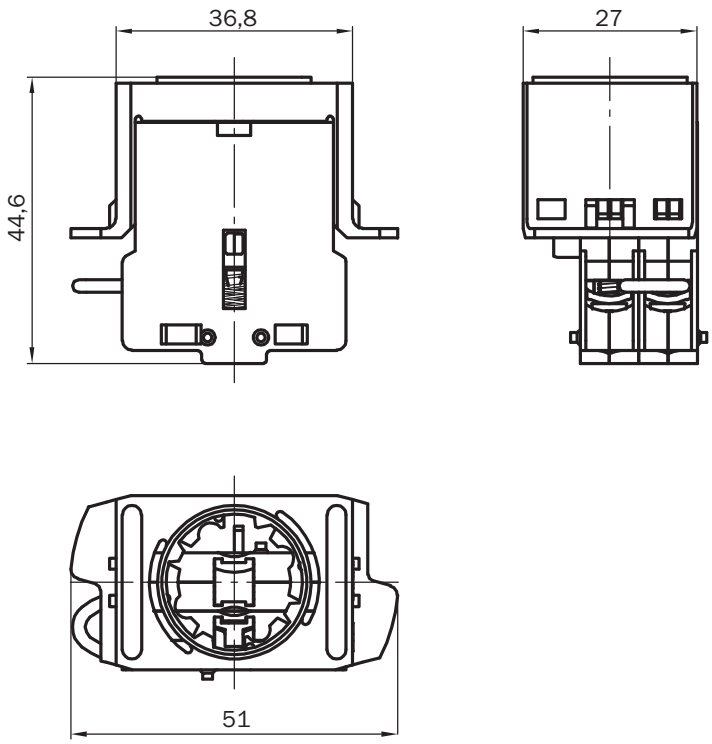
UMGEBUNGSDATEN

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/6036139

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