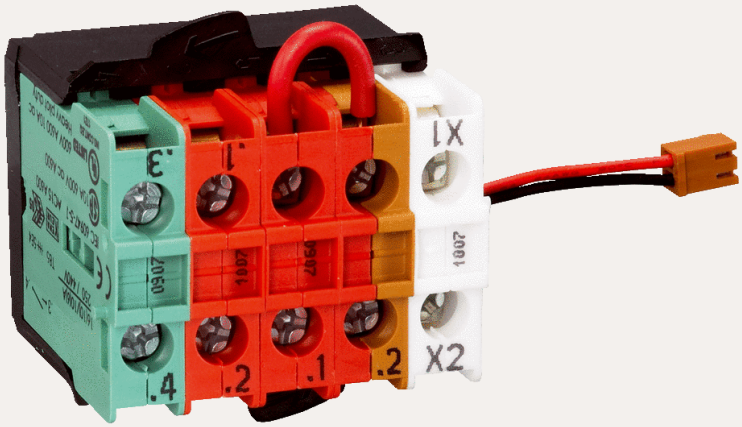
SICK.COM

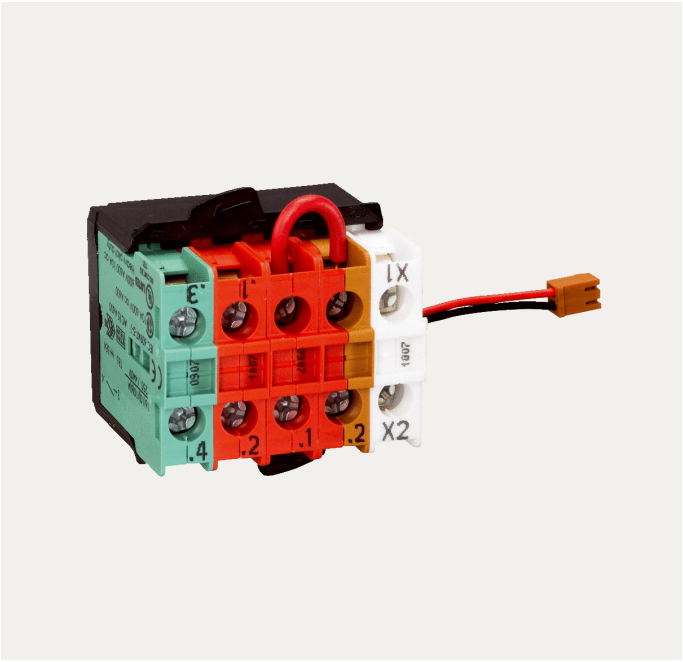


DATASHEET

ES21-CH2111

ES21
Veiligheidsbedieningscomponenten

SICK Sensor Intelligence



VEILIGHEIDSBEDIENINGSCOMPONENTEN

ES21-CH2111

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
ES21-CH2111	6036143

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/ES21

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	1
Contactmodule voor inbouwuitvoering	✓
Noodstopknop (verlicht)	✓

VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

B_{10d}-waarde	250.000 schakelcycli

FUNCTIES

Veilige serieschakeling	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)

INTERFACES

Aansluittype		
	Kabeldoorsnede	≤ 2,5 mm²
	Contact	Schroefbare aansluiting
Verlichtingsaansluiting		✓

ELEKTRISCH - BEDRIJFSGEGEVENS

Beschermingsklasse	II (EN 50178)
Schakelprincipe	Sleepschakelelement
Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	1
Gebruikscategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] Bij nominale belasting.

Nominale bedrijfsstroom (-spanning)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Nominale isolatiespanning U_i	600 V
Schakelspanning	≥ 5 V DC
Schakelstroom	≥ 1 mA
Elektrische levensduur	1 x 10^6 schakelcycli [1]

[1] Bij nominale belasting.

ELEKTRISCH - BELICHTING

Voedingsspanning U_V	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Stroomopname	8 mA ... 44 mA
Levensduur	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Bij 55 °C, 20 mA.

[2] Bij 25 °C, 20 mA.

MECHANICA

Gewicht	95 g
Montage-uitvoering	Inbouwuitvoering
Mechanische levensduur	1 x 10^6 schakelcycli

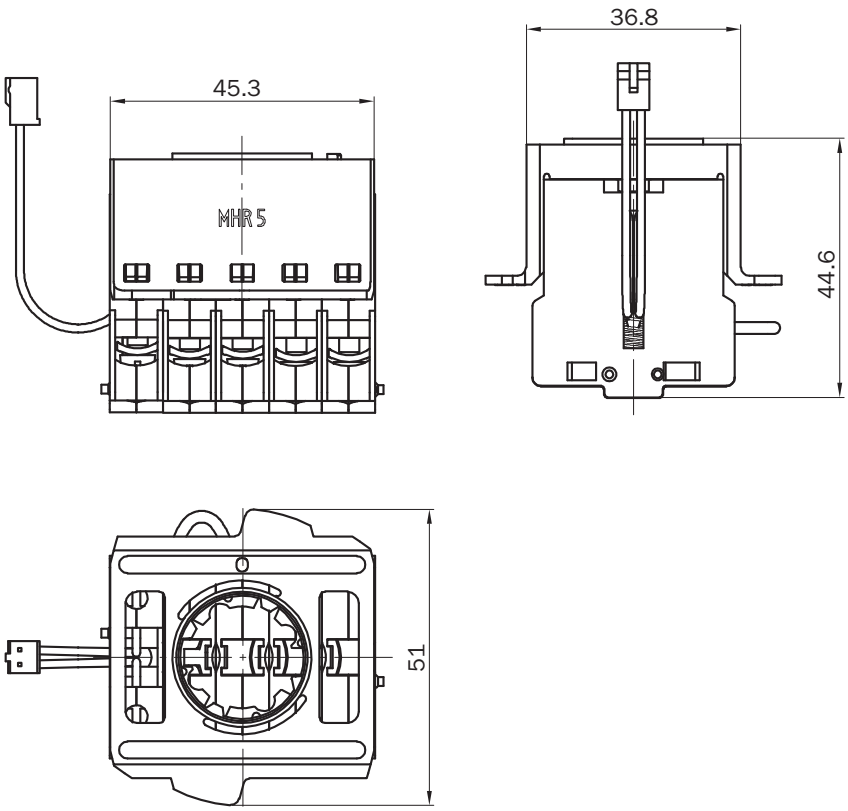
OMGEVINGSGEGEVENS

Bedrijfsomgevingstemperatuur	–30 °C ... +85 °C
Opslagtemperatuur	–50 °C ... +85 °C

CERTIFICATEN

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

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6036143

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence