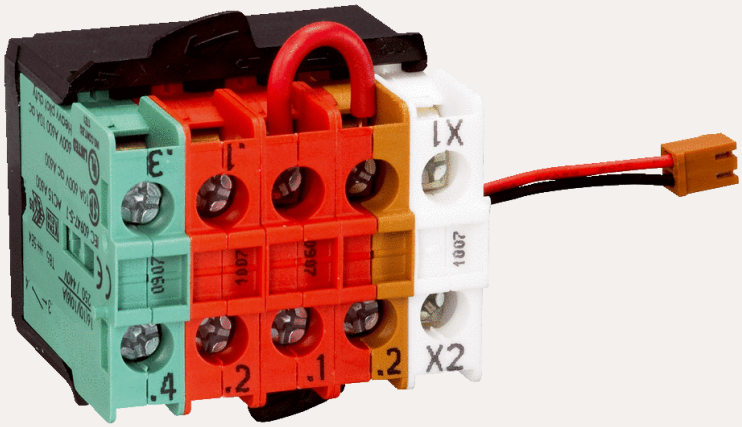
SICK.COM

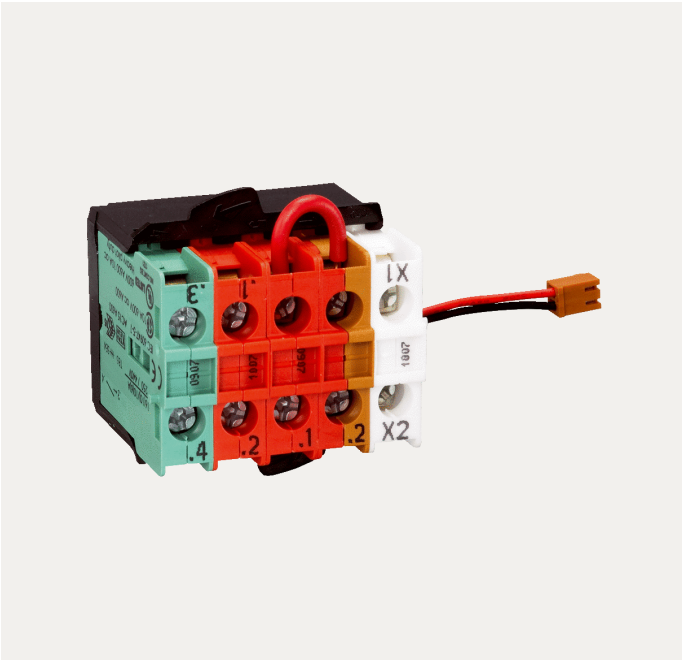


SCHEDA TECNICA

ES21-CH2111

ES21
Dispositivi di comando di sicurezza

SICK
Sensor Intelligence



DISPOSITIVI DI COMANDO DI SICUREZZA

ES21-CH2111

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
ES21-CH2111	6036143

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/ES21

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Contatto ad apertura forzata	2
Normalmente aperto	1
Modulo di contatto per versione ad incasso	✓
Pulsante di arresto di emergenza (illuminabile)	✓

GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

Valore B_{10d}	250.000 cicli di commutazione

FUNZIONI

Connessione in serie sicura	Nessuno, solo cablaggio singolo (con diagnostica)

INTERFACCE

Tipo di collegamento		
	Sezione conduttore	≤ 2,5 mm²
	Contatto	Collegamento avvitabile
Collegamento illuminazione		✓

COMPONENTI ELETTRICI - DATI DI ESERCIZIO

Classe di protezione	II (EN 50178)
Principio di commutazione	Organo di comando a scatto lento
Contatto ad apertura forzata	2
Normalmente aperto	1
Categoria di utilizzazione	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] Con carico nominale.

Corrente nominale di esercizio (tensione)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Tensione di isolamento U_i	600 V
Tensione di commutazione	≥ 5 V DC
Corrente di commutazione	≥ 1 mA
Durata elettrica	1 x 10^6 cicli di commutazione [1]

[1] Con carico nominale.

COMPONENTI ELETTRICI - ILLUMINAZIONE

Tensione di alimentazione U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Consumo di corrente	8 mA ... 44 mA
Durata nel tempo	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] A 55 °C, 20 mA.

[2] A 25 °C, 20 mA.

MECCANICA

Peso	95 g
Installazione	Versione di montaggio
Durata meccanica	1 x 10^6 cicli di commutazione

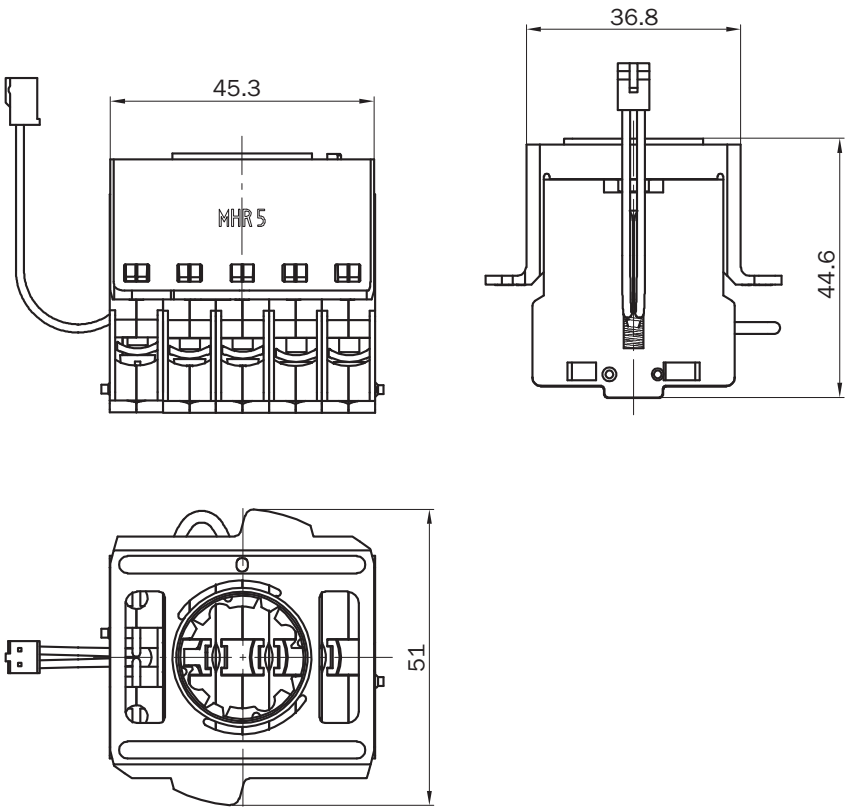
DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +85 °C
Temperatura di stoccaggio	–50 °C ... +85 °C

CERTIFICATI

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

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/6036143

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence