SICK.COM




SCHEDA TECNICA

# i10-M0454 Lock

i10 Lock
Dispositivi di ritenuta

SICK Sensor Intelligence




Attuatore non in dotazione

## DISPOSITIVI DI RITENUTA

# i10-M0454 Lock

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| i10-M0454 Lock | 6045055 |

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/i10_Lock

## DATI TECNICI IN DETTAGLIO

### CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| Principio del sensore | Elettromeccanico |
| Principio d'interblocco | Corrente di riposo |
| Contatto ad apertura forzata monitoraggio della chiusura | 2 |
| Contatto normalmente aperto monitoraggio interblocco | 0 |
| Contatto ad apertura forzata della porta | 1 |
| Contatto normalmente aperto monitoraggio porta | 0 |
| Contatto normalmente chiuso monitoraggio porte | 0 |
| Forza di ritenuta $F_{max}$ | 1.300 N (EN ISO 14119) |
| Forza di ritenuta $F_{Zh}$ | 1.000 N (EN ISO 14119) |
| Forza di azionamento | ≥ 10 N |
| Forza di ritenzione | ≤ 20 N |
| Frequenza di azionamento | ≤ 1.200 /h |
| Direzioni della forza agente | 4 |
| Velocità di azionamento | ≤ 20 m/min |

### GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

| | |
|---|---|
| Valore $B_{10d}$ | $3 \times 10^6$ cicli di commutazione (Con carico minimo) |
| Tipo di struttura | Tipo di struttura 2 (EN ISO 14119) |
| Livello di codifica dell'attuatore | Limitato livello di codifica (EN ISO 14119) |
| Stato sicuro in caso di anomalie | L'interruttore non dispone di un sistema interno di identificazione degli errori e, in caso di errore, non è in grado di assumere uno stato di sicurezza. L'identificazione degli errori avviene mediante l'unità logica di sicurezza collegata. |

## FUNZIONI

| | |
|---|---|
| Connessione in serie sicura | Con Flexi Loop (con diagnosi) |

## INTERFACCE

| | |
|---|---|
| Tipo di collegamento | Connettore a spina, M12, a 8 poli |
| Materiale del dado di raccordo | Ottone |

## COMPONENTI ELETTRICI

| | |
|---|---|
| Grado di sporco | 3 |
| Principio di commutazione | Organo di comando a scatto lento |
| Categoria di utilizzazione | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Corrente nominale di esercizio (tensione) | 1 A (24 V AC)<br>1 A (24 V DC) |
| Tensione di isolamento $U_i$ | 30 V |
| Tensione di tenuta ad impulso $U_{imp}$ | 1.500 V AC |
| Tipo di uscita | Contatti elettromeccanici |
| Consumo energetico | ≤ 8 W |
| Protezione anti-cortocircuito | 1 A gG |
| Tensione di commutazione | ≥ 12 V DC |
| Corrente di commutazione (tensione di commutazione) | 1 mA (24 V DC) |
| Tensione magnetica d'esercizio | 20,4 V DC ... 26,4 V DC |
| Tempo di accensione magnete | 100 % |
| Principio d'interblocco | Corrente di riposo |

## MECCANICA

| | |
|---|---|
| Peso | 0,5 kg |
| Materiale | |
| Dell'alloggiamento | Termoplastico, rinforzato in fibra di vetro |
| Durata meccanica | $1 \times 10^6$ cicli di commutazione |

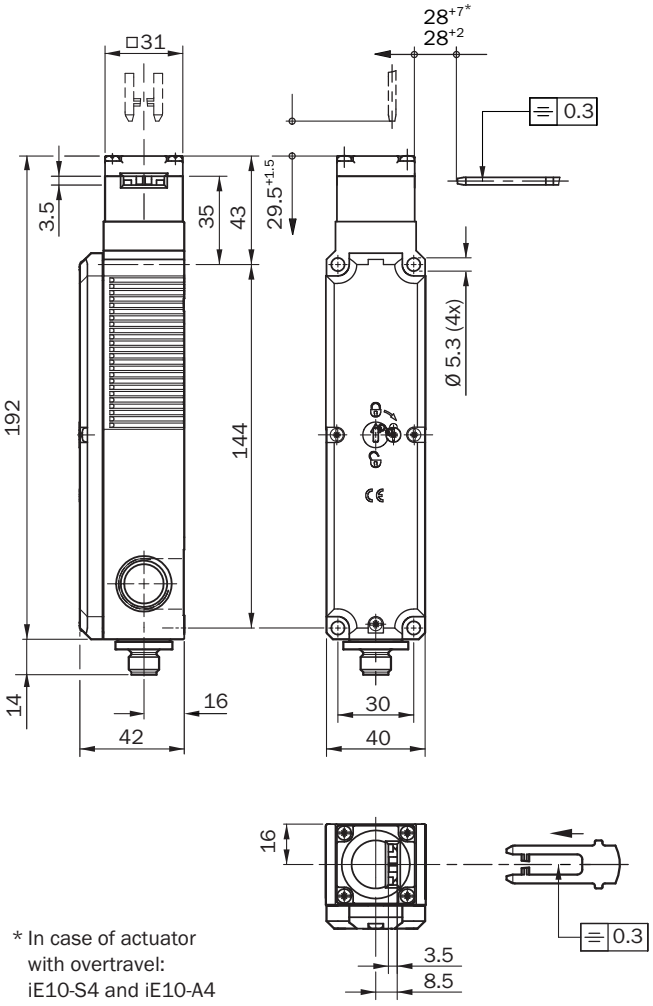
## DATI AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP67 (IEC 60529) |
| Temperatura ambiente di funzionamento | –20 °C ... +55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | –20 °C ... +55 °C |

## CERTIFICATI

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

**SENSORE**




* In case of actuator with overtravel: iE10-S4 and iE10-A4

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/6045055



2026-08-25 13:38:39 · CONTENUTI SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

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