SICK.COM




DATABLAD

# i10-M0453 Lock

i10 Lock
Säkra låsfunktioner

SICK Sensor Intelligence




aktiverare ingår inte i leveransen

## SÄKRA LÅSFUNKTIONER

# i10-M0453 Lock

### BESTÄLLNINGSINFORMATION

| typ | artikel nr |
|---|---|
| i10-M0453 Lock | 6029934 |

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/i10_Lock

## TEKNISKA DATA I DETALJ

### KÄNNETECKEN

| | |
|---|---|
| Sensorprincip | Elektromekanisk |
| Låskraftsprincip | Viloströmsprincip |
| Tvångsöppnande låsningsövervakning | 2 |
| Slutare låsningsövervakning | 0 |
| Tvångsöppnande dörrövervakning | 2 |
| Slutare dörrövervakning | 0 |
| Öppnare dörrövervakning | 0 |
| Låskraft $F_{max}$ | 1.300 N (EN ISO 14119) |
| Låskraft $F_{Zh}$ | 1.000 N (EN ISO 14119) |
| Aktiveringskraft | ≥ 10 N |
| Låskraft | ≤ 20 N |
| Aktiveringsfrekvens | ≤ 1.200 /h |
| Aktiveringsriktningar | 4 |
| Starthastighet | ≤ 20 m/min |

### SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

| | |
|---|---|
| $B_{10d}$-värde | $3 \times 10^6$ tillslag (vid låg last) |
| Konstruktionstyp | Konstruktionstyp 2 (EN ISO 14119) |
| Aktiverarens koderingssteg | Lågt koderingssteg (EN ISO 14119) |
| Säker status i vid funktionsfel | Brytaren saknar intern felregistrering och kan inte registrera en icke säker status vid förekommande fel. Felregistreringen sker med den anslutna säkerhetsriktade logikenheten. |

### FUNKTIONER

| | |
|---|---|
| Säker seriekoppling | Inga, bara enkel ledning (med diagnos) |

## GRÄNSSNITT

| | |
|---|---|
| Anslutningstyp | Kabelinföring, 3 x M20 |
| Ledartvärsnitt | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |

## ELSYSTEM

| | |
|---|---|
| Nedsmutsningsgrad | 3 |
| Brytarprincip | Långsam växling |
| Användningskategori | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Märkdriftsström (-spänning) | 4 A (230 V AC)<br>4 A (24 V DC) |
| Märkisolationsspänning $U_i$ | 250 V |
| Märkimpulsspänning $U_{imp}$ | 2.500 V |
| Utgångstyp | Elektromekaniska kontakter |
| Effektförbrukning | ≤ 8 W |
| Kortslutningsskydd | 4 A gG |
| Kopplingsspänning | ≥ 12 V DC |
| Kopplingsström (brytspänning) | 1 mA (24 V DC) |
| Magnetdriftsspänning | 20,4 V DC ... 26,4 V DC |
| Tillslagstid, magnet | 100 % |
| Låskraftsprincip | Viloströmsprincip |

## MEKANIK

| | |
|---|---|
| Vikt | 0,46 kg |
| Material | |
| Hölje | Termoplast, glasfiberförstärkt |
| Mekanisk livslängd | 1 x $10^6$ tillslag |

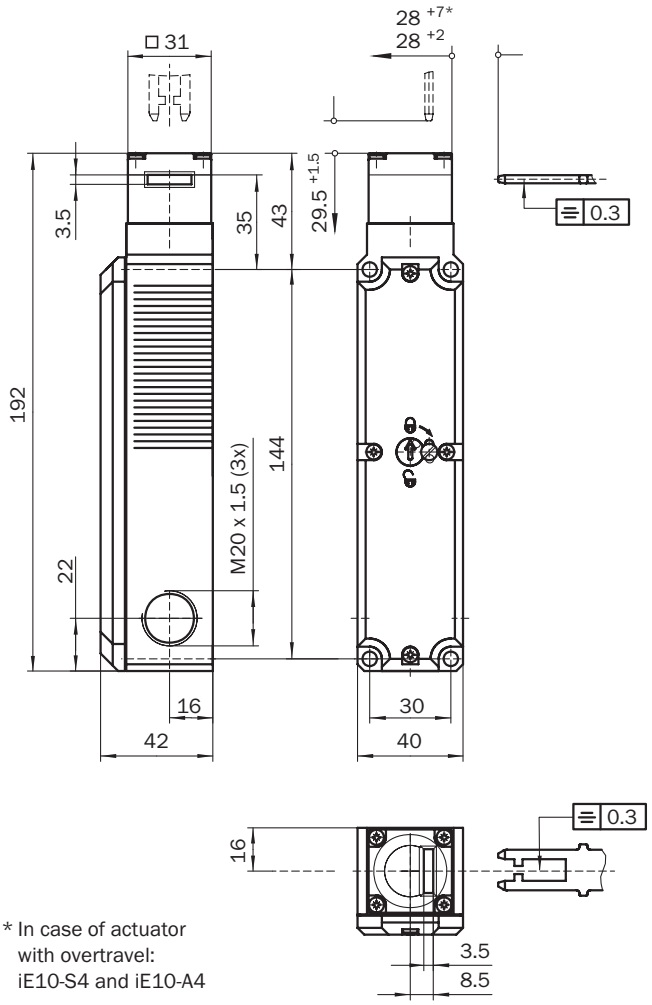
## OMGIVNINGSDATA

| | |
|---|---|
| IP-klassning | IP67 (IEC 60529) |
| Omgivningstemperatur under drift | –20 °C ... +55 °C |
| Lagringstemperatur | –20 °C ... +55 °C |

## CERTIFIKAT

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

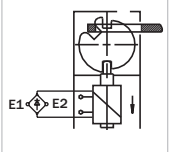
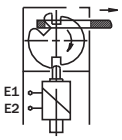
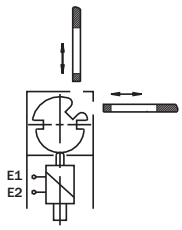
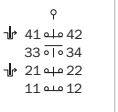
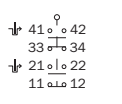
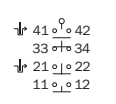
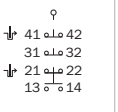
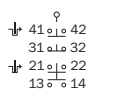
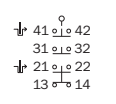
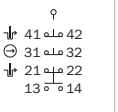
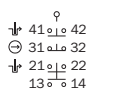
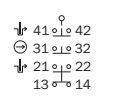
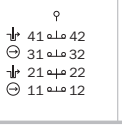
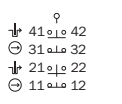
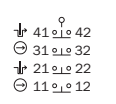
**MÅTTRITNING**




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

Mått i mm

## KOPPLINGSELEMENT

| | Actuator inserted | | Actuator removed |
|---|---|---|---|
| | locked | unlocked | |
| |  |  |  |
| Switching element 23 |  |  |  |
| Switching element 25 |  |  |  |
| Switching element 31 |  |  |  |
| Switching element 45 |  |  |  |

Positive action N/C locking monitoring contact
Positive action N/C door monitoring contact

**Switching element 23:**
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (Locking monitoring)
1 N/C contact (Door monitoring)

**Switching element 25:**
2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)
1 N/C contact + 1 N/O contact (Door monitoring)

**Switching element 31:**
2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)
1 positive action N/C + 1 N/O contact (Door monitoring)

**Switching element 45:**
2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)
2 positive action N/C contacts (Door monitoring)

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6029934

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence