SICK.COM




DATOVÝ LIST

# i10-E0454 Lock

i10 Lock
Blokovací zařízení s jištěním

SICK Sensor Intelligence




Aktuátory nejsou součástí dodávky

# BLOKOVACÍ ZAŘÍZENÍ S JIŠTĚNÍM

# i10-E0454 Lock

## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| i10-E0454 Lock | 6045056 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/i10_Lock

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Princip senzoru | Elektromechanický |
| Princip blokování | Napětí pro zamčení |
| Nucený rozpínací kontakt, monitorování blokování | 2 |
| Spínací kontakt monitorování blokování | 0 |
| Nucený rozpínací kontakt, monitorování dveří | 1 |
| Spínací kontakt monitorování dveří | 0 |
| Rozpínací kontakt kontroly dveří | 0 |
| Zajišťovací síla $F_{max}$ | 1.300 N (EN ISO 14119) |
| Zajišťovací síla $F_{Zh}$ | 1.000 N (EN ISO 14119) |
| Síla stisknutí | ≥ 10 N |
| Přídržná síla | ≤ 20 N |
| Ovládací frekvence | ≤ 1.200 /h |
| Směry ovládání | 4 |
| Náběhová rychlost | ≤ 20 m/min |

### BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| Hodnota $B_{10d}$ | $2 \times 10^6$ spínací cykly (Při nízkém zatížení) |
| Konstrukční typ | Konstrukční typ 2 (EN ISO 14119) |
| Stupeň kódování aktuátoru | Nízký stupeň kódování (EN ISO 14119) |
| Bezpečný stav v případě poruchy | Spínač nemá interní detekci chyby a nemůže v případě poruchy zaujmout bezpečný stav. Detekci chyby provádí připojená bezpečnostní logická jednotka. |

### FUNKCE

| | |
|---|---|
| Bezpečná senzorová kaskáda | S Flexi Loop (s diagnostikou) |

## ROZHRANÍ

| | |
|---|---|
| Druh připojení | Konektor M12, 8pinový |
| Materiál spojovací matice | Mosaz |

## ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Stupeň znečištění | 3 |
| Spínací princip | Pomalý spínací člen |
| Kategorie použitelnosti | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Jmenovitý provozní proud (napětí) | 1 A (24 V AC)<br>1 A (24 V DC) |
| Zatěžovací izolační napětí $U_v$ | 30 V |
| Rázové napětí $U_{imp}$ | 1.500 V AC |
| Druh výstupu | Elektromechanické kontakty |
| Příkon | ≤ 8 W |
| Ochrana proti zkratu | 1 A gG |
| Spínací napětí | ≥ 12 V DC |
| Spínací proud (spínací napětí) | 1 mA (24 V DC) |
| Provozní napětí magnetu | 20,4 V DC ... 26,4 V DC |
| Zpoždění při zapnutí magnetu | 100 % |
| Princip blokování | Napětí pro zamčení |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Hmotnost | 0,5 kg |
| Materiál | |
| Pouzdro | Termoplast, zesílené skleněné vlákno |
| Mechanická životnost | $1 \times 10^6$ spínací cykly |

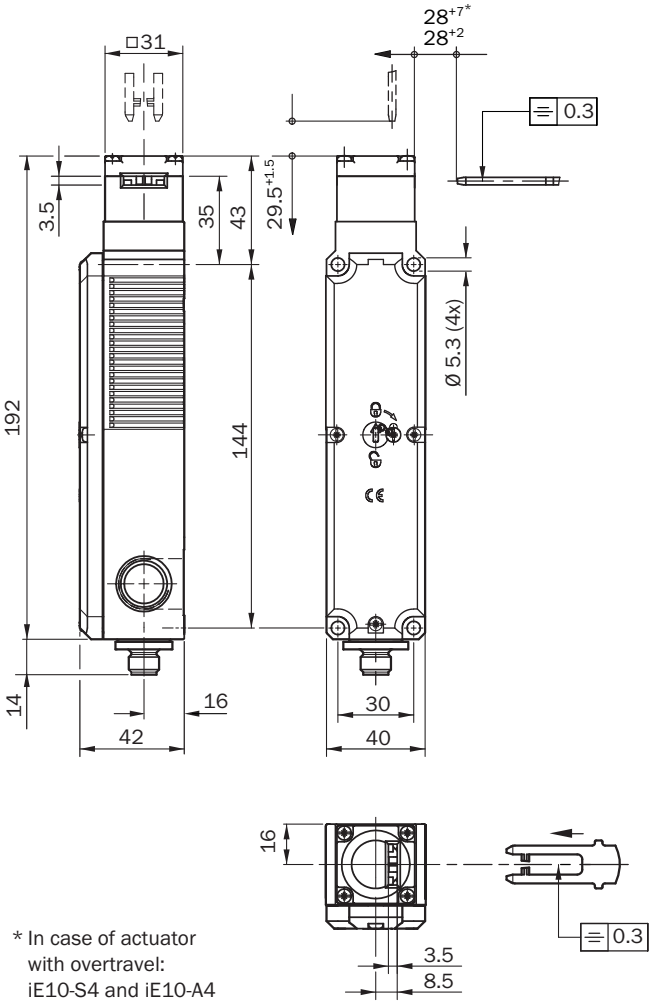
## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| Krytí | IP67 (IEC 60529) |
| Provozní okolní teplota | –20 °C ... +55 °C |
| Skladovací teplota | –20 °C ... +55 °C |

## CERTIFIKÁTY

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

**SENZOR**




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

Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/6045056

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence