SICK.COM



DATOVÝ LIST

i10-E0253 Lock

i10 Lock
Blokovací zařízení s jištěním

SICK Sensor Intelligence



Aktuátory nejsou součástí dodávky

BLOKOVACÍ ZAŘÍZENÍ S JIŠTĚNÍM

i10-E0253 Lock

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
i10-E0253 Lock	6020536

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	0
Spínací kontakt monitorování dveří	1
Rozpínací kontakt kontroly dveří	1
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 x 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	Žádné, jen samostatné zapojení (s diagnostikou)

ROZHRANÍ

Druh připojení	Vývodka kabelu, 3× M20
Průřez vodiče	0,34 mm² ... 1,5 mm²

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Stupeň znečištění	3
Spínací princip	Pomalý spínací člen
Kategorie použitelnosti	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Jmenovitý provozní proud (napětí)	4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC)
Zatěžovací izolační napětí U_v	250 V
Rázové napětí U_{imp}	2.500 V
Druh výstupu	Elektromechanické kontakty
Příkon	≤ 8 W
Ochrana proti zkratu	4 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	0,46 kg
Materiál	
Pouzdro	Termoplast, zesílené skleněné vlákno
Mechanická životnost	1×10^6 spínací cykly

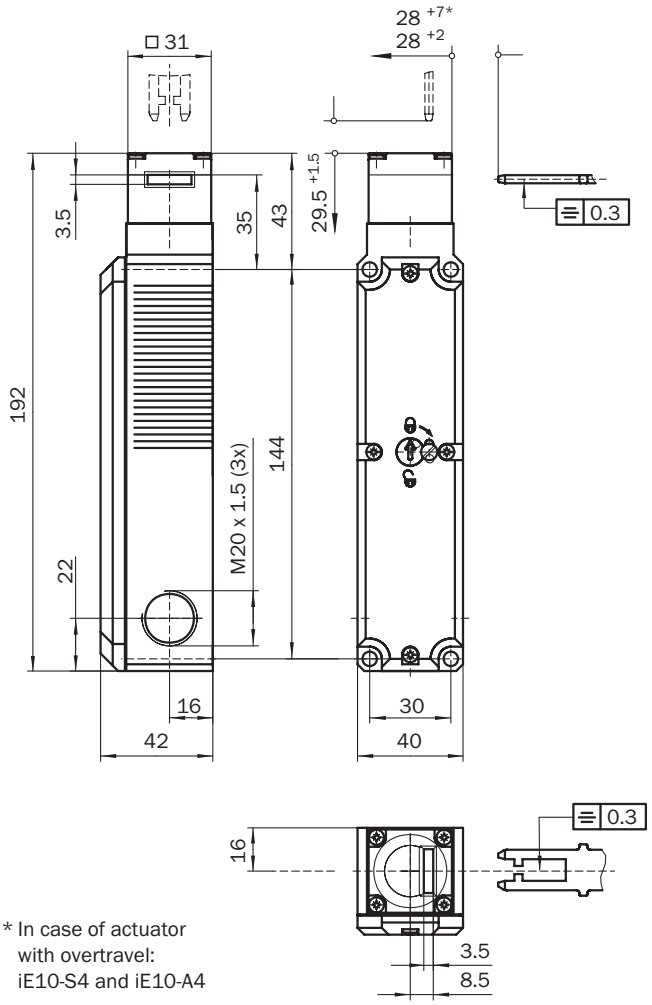
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

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	✓

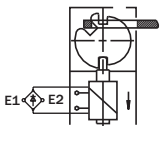
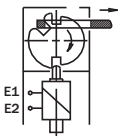
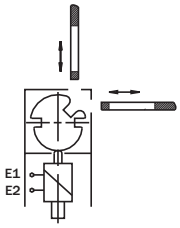
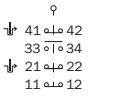
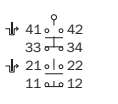
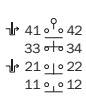
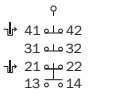
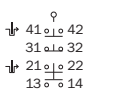
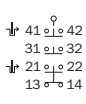
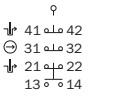
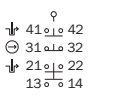
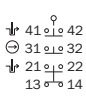
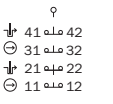
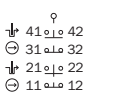
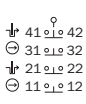
VÝKRES



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

Rozměry v mm

SPÍNACÍ ČLENY

	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)

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/6020536

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