SICK.COM



DATABLAD

i10-M0253 Lock

i10 Lock
Säkra låsfunktioner

SICK Sensor Intelligence



aktiverare ingår inte i leveransen

SÄKRA LÅSFUNKTIONER

i10-M0253 Lock

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
i10-M0253 Lock	6027397

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	0
Slutare dörrövervakning	1
Öppnare dörrövervakning	1
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	3×10^6 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) 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

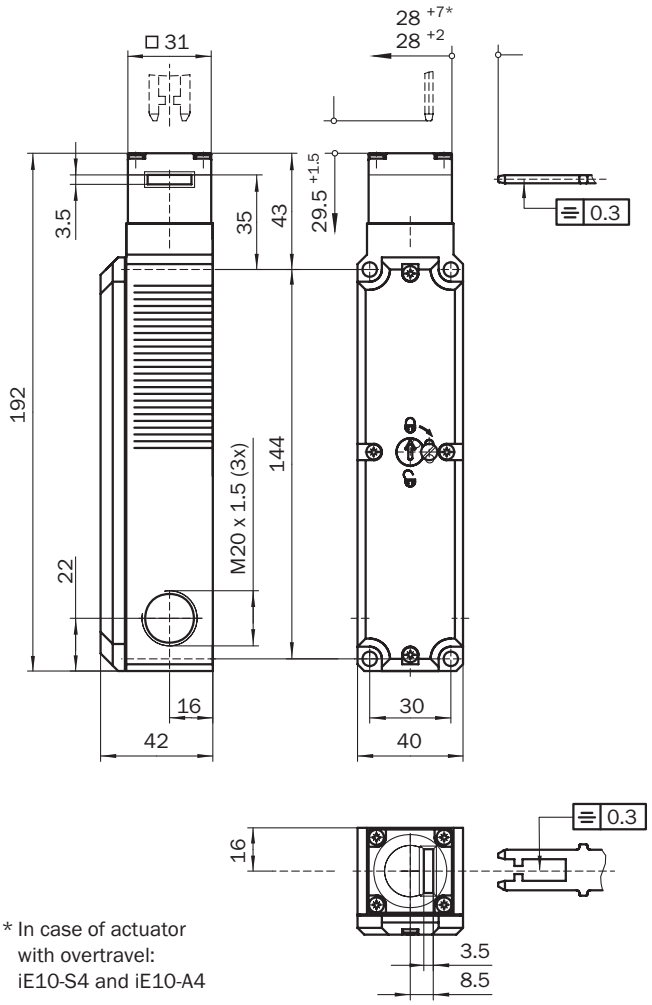
OMGIVNINGSDATA

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	✓

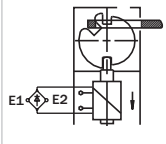
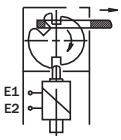
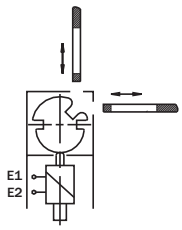
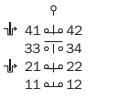
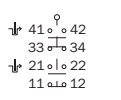
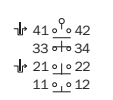
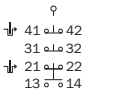
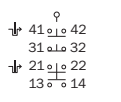
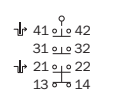
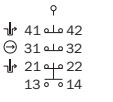
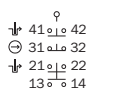
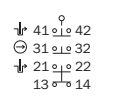
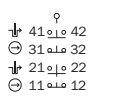
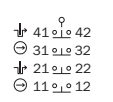
MÅTTRITNING



* 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/6027397

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