SICK.COM



DATABLAD

i10-M0253 Lock

i10 Lock
Sikkerhedslås

SICK Sensor Intelligence



Udløser er ikke indeholdt i leveringen

SIKKERHEDSLÅS

i10-M0253 Lock

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
i10-M0253 Lock	6027397

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/i10_Lock

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sensorprincip	Elektromekanisk
Låseprincip	Spænding for at låse op
Tvangsbrydende kontakt låsovervågning	2
Slutter låsovervågning	0
Tvangsbrydende kontakt dørovervågning	0
Slutterkontakt dørovervågning	1
Bryderkontakt dørovervågning	1
Tilholdekraft F_{max}	1.300 N (EN ISO 14119)
Tilholdekraft F_{Zh}	1.000 N (EN ISO 14119)
Aktiveringskraft	≥ 10 N
Holdekraft	≤ 20 N
Aktiveringsfrekvens	≤ 1.200 /h
Udløserretninger	4
Opstartshastighed	≤ 20 m/min

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

B_{10d}-værdi	3×10^6 arbejdscyklusser (ved lav belastning)
Byggemåde	Byggemåde 2 (EN ISO 14119)
Udløserens kodningstrin	Lavt kodningstrin (EN ISO 14119)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Kontakten har ingen intern fejlregistrering og kan ikke indtage en sikker tilstand i tilfælde af fejl. Fejlregistreringen foregår ved hjælp af den tilsluttede sikkerhedsorienterede logikenhed.

FUNKTIONER

Sikker sensorkaskade	Ingen, kun enkelt kabelføring (med diagnose)

GRÆNSEFLADER

Tilslutningsmåde	Ledningsindføring, 3 x M20
Ledertværsnit	0,34 mm² ... 1,5 mm²

ELEKTRISK

Tilsmudsningsgrad	3
Aktiveringsprincip	Direkte aktiveret kontakt
Brugskategori	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Nom. driftsstrøm (-spænding)	4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC)
Nom. kredsisolationsspænding U_i	250 V
Nom. stødspændingsstyrke U_{imp}	2.500 V
Udgangstype	Elektromekaniske kontakter
Effektforbrug	≤ 8 W
Kortslutningsbeskyttelse	4 A gG
Udgangsspænding	≥ 12 V DC
Udgangsstrøm (tilslutningsspænding)	1 mA (24 V DC)
Magnetdriftsspænding	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Tilkoblingstid magnet	100 %
Låseprincip	Spænding for at låse op

MEKANIK

Vægt	0,46 kg
Materiale	
Hus	Termoplast, glasfiberforstærket
Mekanisk levetid	1 x 10^6 arbejdscyklusser

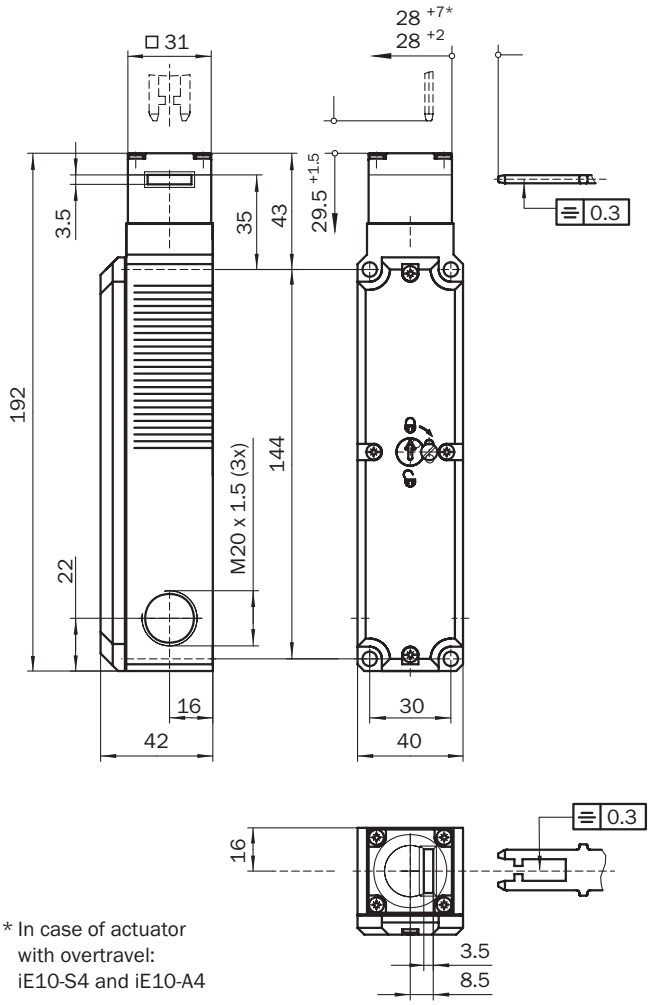
OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse	IP67 (IEC 60529)
Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +55 °C

CERTIFIKATER

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

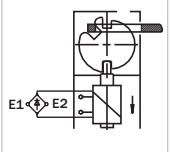
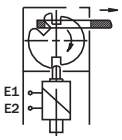
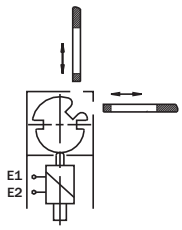
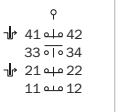
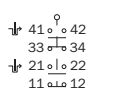
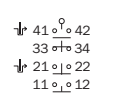
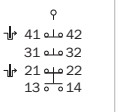
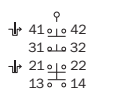
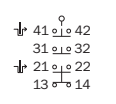
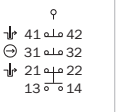
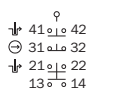
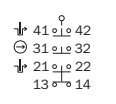
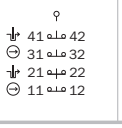
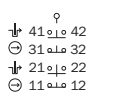
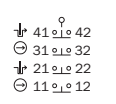
MÅLTEGNING



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

Dimensioner i mm

KONTAKTELEMENTER

	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)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6027397

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence