



i200-E0323 Lock

i200 Lock

SÄKRA LÅSFUNKTIONER

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
i200-E0323 Lock	6026140

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/i200_Lock

aktiverare ingår inte i leveransen



tekniska data i detalj

Kännetecken

Sensorprincip	Elektromekanisk
Låskraftsprincip	Arbetsströmsprincip
Tvångsöppnande låsningsövervakning	1
Slutare låsningsövervakning	1
Tvångsöppnande dörröversvakning	2
Slutare dörröversvakning	1
Öppnare dörröversvakning	0
Låskraft F_{max}	2.600 N (EN ISO 14119) ¹⁾
Låskraft F_{Zh}	2.000 N (EN ISO 14119)
Låskraft	≤ 30 N
Aktiveringsfrekvens	≤ 3.600 /h
Aktiveringsriktningar	3
Starthastighet	≤ 10 m/min

¹⁾ Endast i kombination med medlevererade fästsruvar, annars 1950 N.

Säkerhetstekniska parametrar

B_{10d}-värde	2 x 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
-----------------------	------------------------

Indikeringsdon	LEDs
Status-indikering	✓

Elsystem

Brytarprincip	Långsam växling
Användningskategori	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Märkdriftsström (-spänning)	3 A (240 V AC) 3 A (24 V DC)
Märkisolationsspänning U_i	500 V
Märkimpulsspänning U_{imp}	2.500 V
Utgångstyp	Elektromekaniska kontakter
Effektförbrukning	≤ 7 W
Kortslutningsskydd	3 A gG
Kopplingsspänning	≥ 5 V DC
Kopplingsström (brytspänning)	5 mA (5 V DC)
Magnetdriftsspänning	(20,4 V DC ... 26,4 V DC)
Tillslagstid, magnet	100 %
Låskraftsprincip	Arbetsströmsprincip

Mekanik

Vikt	0,55 kg
Husmaterial	Glasfiberförstärkt polyester
Mekanisk livslängd	1×10^6 tillslag

Omgivningsdata

IP-klassning	IP65
Omgivningstemperatur under drift	-20 °C ... +60 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ... +60 °C

Certifikat

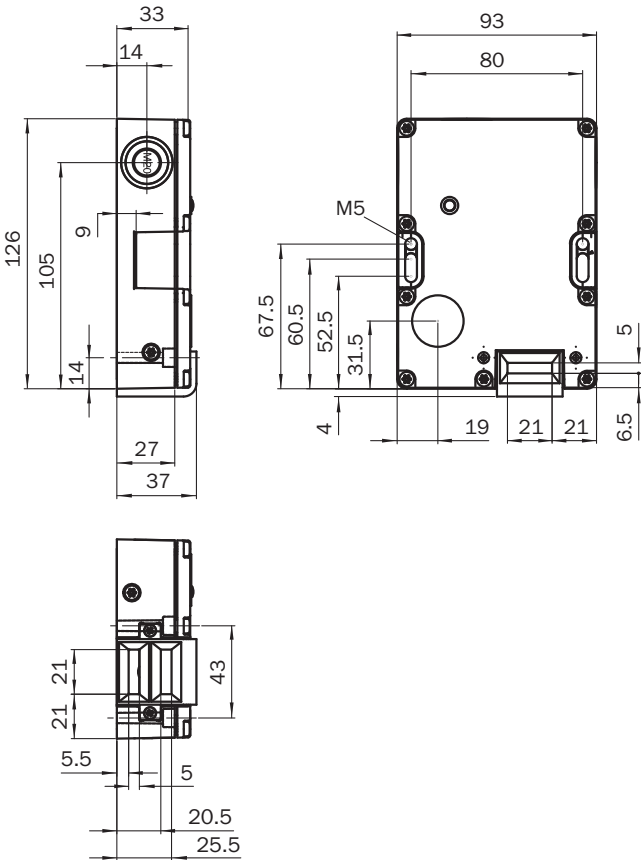
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
cULus certificate	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓

Klassificeringar

ECLASS 5.0	27272603
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 6.0	27272603
ECLASS 6.2	27272603
ECLASS 7.0	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 8.1	27272603
ECLASS 9.0	27272603

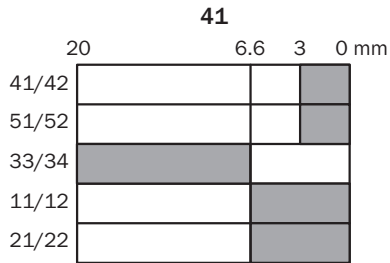
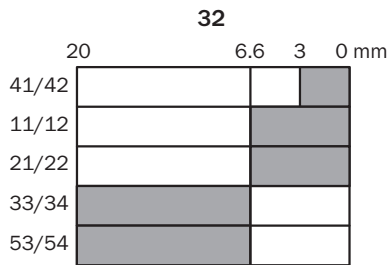
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
UNSPSC 16.0901	39122205

Måttritning



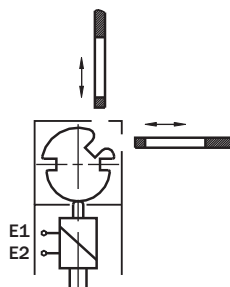
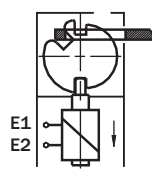
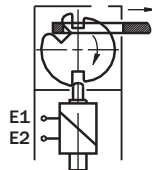
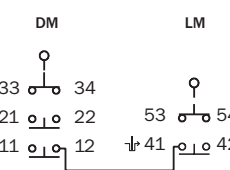
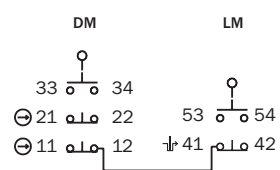
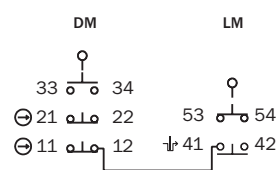
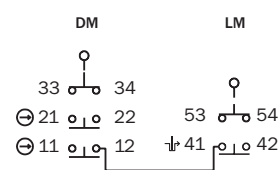
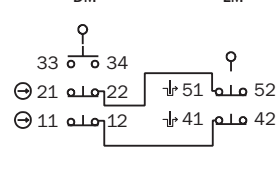
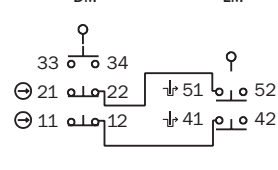
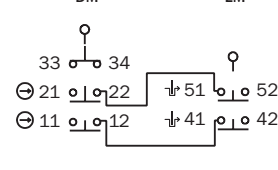
Mått i mm

Kopplingsvägsdiagram Visning av kontakterna när aktivatorn dras ur (helt ansluten = 0 mm)



- ☐ Contacts open
☒ Contacts closed

Kopplingselement

Actuator inserted		Actuator removed	
locked	unlocked		
Switching element 32	 E1 E2	 E1 E2	 E1 E2
	DM LM 	DM LM 	DM LM 
Switching element 41	DM LM 	DM LM 	DM LM 

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

LM: Locking monitoring contacts
DM: Door monitoring contacts

Switching element 32:
1 positive action N/C contact + 1 N/O contact (Locking monitoring)
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (Door monitoring)

Switching element 41:
2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (Door monitoring)

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com