



# i200-E0323 Lock

i200 Lock

VEILIGHEIDSSLUITINGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
i200-E0323 Lock	6026140

De actuator moet apart worden besteld. Voor details zie "Accessoires".

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/i200\\_Lock](http://www.sick.com/i200_Lock)

Actuator niet bij levering inbegrepen



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Sensorprincipe</b>	Elektromechanisch
<b>Vergrendelprincipe</b>	Werkstroomprincipe
<b>Aantal gedwongen verbreekcontacten sluitingsbewaking</b>	1
<b>Aantal maakcontacten sluitingsbewaking</b>	1
<b>Aantal gedwongen verbreekcontacten deurbewaking</b>	2
<b>Aantal maakcontacten deurbewaking</b>	1
<b>Aantal verbreekcontacten deurbewaking</b>	0
<b>Sluitkracht <math>F_{max}</math></b>	2.600 N (EN ISO 14119) <sup>1)</sup>
<b>Sluitkracht <math>F_{Zh}</math></b>	2.000 N (EN ISO 14119)
<b>Retentiekraft</b>	≤ 30 N
<b>Activeringsfrequentie</b>	≤ 3.600 /h
<b>Activeringsrichtingen</b>	3
<b>Startsnelheid</b>	≤ 10 m/min

<sup>1)</sup> Alleen in combinatie met meegeleverde bevestigingsschroeven, anders 1950 N.

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>B<sub>10d</sub>-waarde</b>	2 x 10 <sup>6</sup> schakelcycli (bij geringe belasting)
<b>Model</b>	Model 2 (EN ISO 14119)
<b>Coderingsniveau actuator</b>	Laag coderingsniveau (EN ISO 14119)
<b>Veilige toestand bij storing</b>	De schakelaar heeft geen interne foutdetectie en kan bij een fout geen veilige toestand innemen. De foutdetectie vindt plaats met de aangesloten veiligheidsgerichte logische eenheid.

#### Functies

<b>Veilige serieschakeling</b>	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)
--------------------------------	--

## Interfaces

<b>Aansluittype</b>	Kabelinvoer, 3 x M20
<b>Indicatie Status</b>	✓

## Elektrische gegevens

<b>Schakelprincipe</b>	Sleepschakelement
<b>Gebruikscategorie</b>	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
<b>Nominale bedrijfsstroom (-spanning)</b>	3 A (240 V AC) 3 A (24 V DC)
<b>Nominale isolatiespanning <math>U_i</math></b>	500 V
<b>Piekspanningbestendigheid <math>U_{imp}</math></b>	2.500 V
<b>Type output</b>	Elektromechanische contacten
<b>Opgenomen vermogen</b>	≤ 7 W
<b>Beveiliging tegen kortsluiting</b>	3 A gG
<b>Schakelspanning</b>	≥ 5 V DC
<b>Schakelstroom (schakelspanning)</b>	≥ 5 mA (5 V DC)
<b>Magnetische bedrijfsspanning</b>	(20,4 V DC ... 26,4 V DC)
<b>Inschakeltijd magneet</b>	100 %
<b>Vergrendelprincipe</b>	Werkstroomprincipe

## Mechanische gegevens

<b>Gewicht</b>	0,55 kg
<b>Materiaal behuizing</b>	Glasvezelversterkt polyester
<b>Mechanische levensduur</b>	1 x 10 <sup>6</sup> schakelcycli

## Omgevingsgegevens

<b>Isolatieklasse</b>	IP65
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-20 °C ... +60 °C

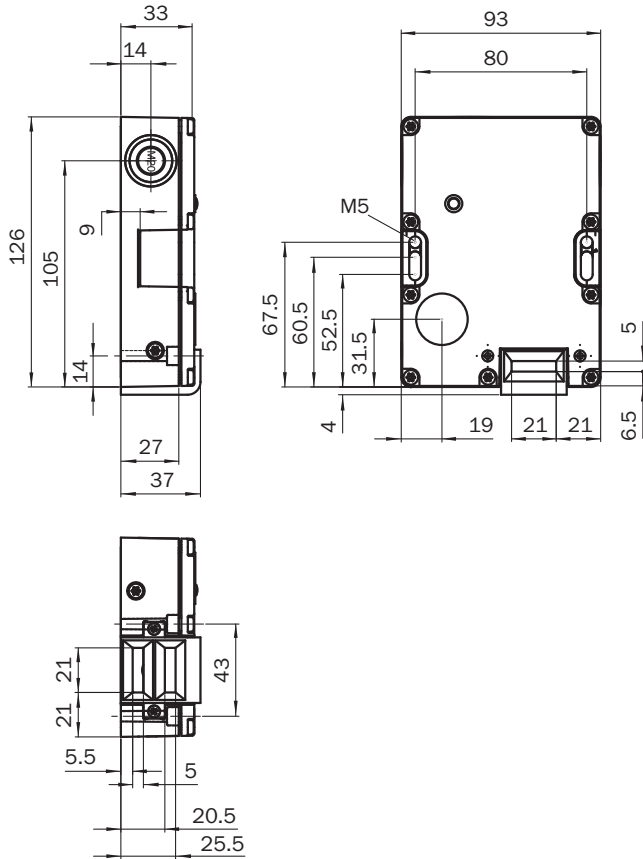
## Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27272603
<b>ECl@ss 6.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 6.2</b>	27272603
<b>ECl@ss 7.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 8.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 8.1</b>	27272603
<b>ECl@ss 9.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 10.0</b>	27272603
<b>ECl@ss 11.0</b>	27272603
<b>ETIM 5.0</b>	EC002593
<b>ETIM 6.0</b>	EC002593
<b>ETIM 7.0</b>	EC002593
<b>ETIM 8.0</b>	EC002593

UNSPSC 16.0901

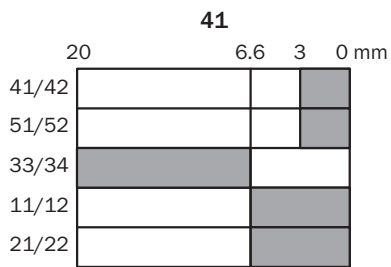
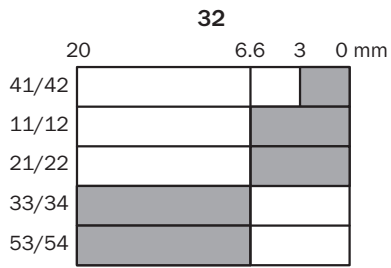
39122205

### Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



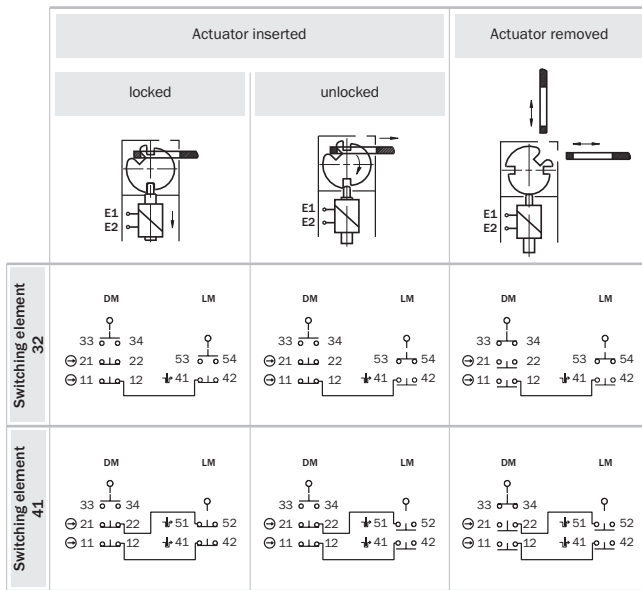
### Schakelweggrafiek

Weergave contacten bij eruit trekken van de actuator (volledig ingestoken = 0 mm)



- Contacts open
- Contacts closed

### Schakelementen



⬇ 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 IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)