



i10-M0253 Lock

i10 Lock

ZAMKI BEZPIECZEŃSTWA Z RYGLOWANIEM

SICK
Sensor Intelligence.



Aktywator nie znajduje się w zakresie dostawy



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i10-M0253 Lock	6027397

Aktywator należy zamówić oddzielnie. Szczegóły – patrz "Akcesoria".

→ www.sick.de/i10_Lock

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania zastawki	2
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania zastawki	0
Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym do monitorowania drzwi	0
Liczba zestyków zwiernych do monitorowania drzwi	1
Liczba zestyków rozwiernych do monitorowania drzwi	1
Siła trzymająca	≤ 1.300 N
Siła napędowa	≥ 10 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 7.000 /h
Prędkość rozruchowa	≤ 20 m/min

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B _{10d}	3 x 10 ⁶ przełączeń (przy niewielkim obciążeniu)
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 2 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niski poziom kodowania (EN ISO 14119)

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 3 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC)

Znamionowe napięcie izolacji U_i	250 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma- ne U_{imp}	2.500 V AC
Pobór mocy	≤ 8 W
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	4 A gG
Napięcie przełączające	≥ 12 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 1 mA (24 V DC)
Napięcie robocze elektromagnesu	24 V DC (20,4 V DC ... 26,4 V DC)
Znamionowy cykl pracy	100 %

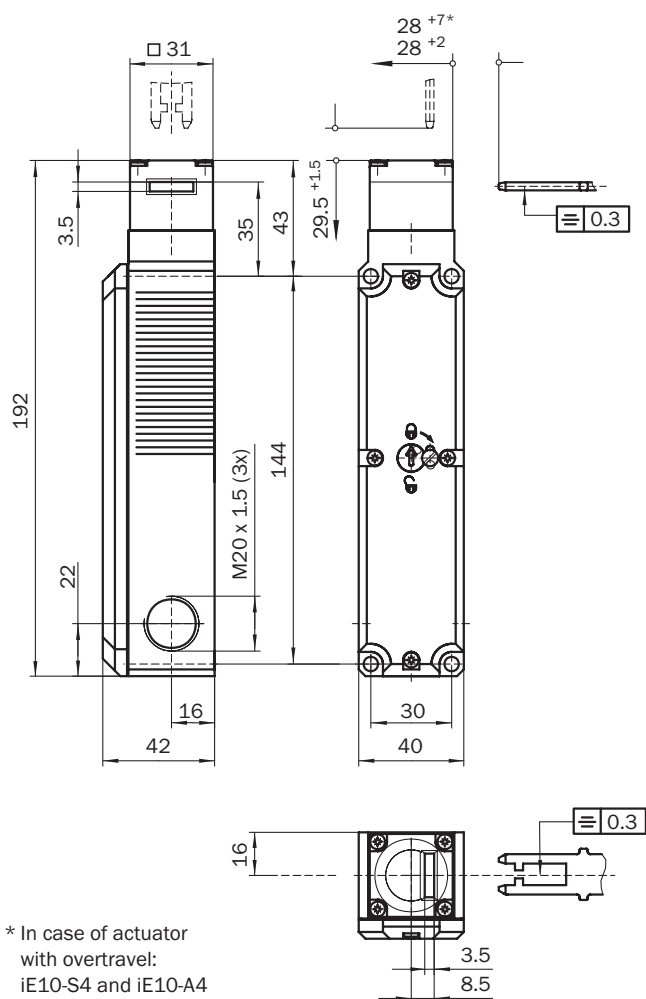
Dane mechaniczne

Masa	0,46 kg
Materiał obudowy	Tworzywa termoplastyczne, wzmocnione włóknem szklanym
Żywotność mechaniczna	1×10^6 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP 67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +55 °C
Stopień zanieczyszczenia	3

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Schaltelemente

	Actuator inserted		Actuator removed
	locked	unlocked	
Switching element 23	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{33} \text{ } \text{34} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{33} \text{ } \text{34} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{33} \text{ } \text{34} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$
Switching element 25	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$
Switching element 31	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{13} \text{ } \text{14} \end{matrix}$
Switching element 45	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{41} \text{ } \text{42} \\ \text{31} \text{ } \text{32} \\ \text{21} \text{ } \text{22} \\ \text{11} \text{ } \text{12} \end{matrix}$

⬆ 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)

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com