



i110-PA313

i110P

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
i110-PA313	6025104

→ www.sick.de/i110P



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym	3
Liczba zestyków zwiernych	1
Siła napędowa	≥ 11 N
Częstotliwość aktywacji	≤ 6.000 /h
Prędkość rozruchowa	0,1 m/min ... 15 m/min
Odległość zadziałania wymuszonego	4 mm

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	2×10^6 przełączeń
Rodzaj konstrukcji	Rodzaj konstrukcji 1 (EN ISO 14119)
Poziom kodowania aktywatora	Niezakodowana (EN ISO 14119)

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 1 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	$\leq 2,5$ mm ²

Dane elektryczne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	3 A (240 V AC) 3 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	250 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	2.500 V AC
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	F15
Napięcie przełączające	≥ 5 V DC
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	≥ 5 mA (5 V DC)

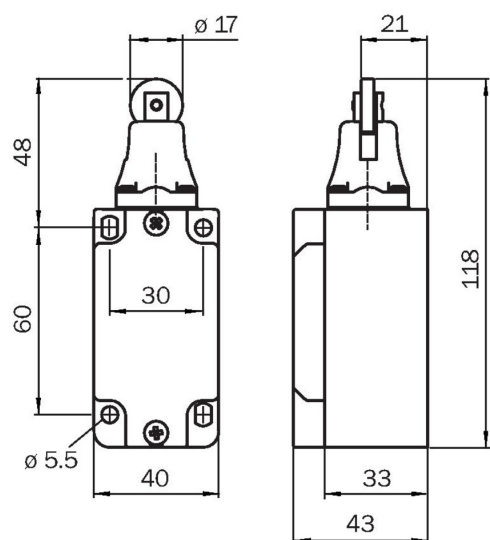
Dane mechaniczne

Masa	0,43 kg
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Obróbka powierzchni	Lakierowana
Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ przełączeń

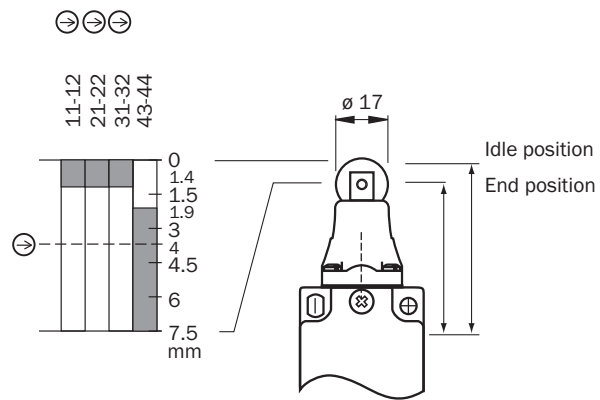
Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP 66 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +80 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +80 °C
Odporność na drgania	10 Hz ... 5 Hz, 0,35 mm (IEC 68-2-6)

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Schaltwegdiagramm



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

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