



# i110-PA123

## i110P

ELEKTROMECHANICZNE WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ        | Nr artykułu |
|------------|-------------|
| i110-PA123 | 6025106     |

→ [www.sick.de/i110P](http://www.sick.de/i110P)



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Liczba zestyków rozwiernych o działaniu wymuszonym | 1                      |
| Liczba zestyków zwiernych                          | 1                      |
| Siła napędowa                                      | $\geq 13$ N            |
| Częstotliwość aktywacji                            | $\leq 6.000$ /h        |
| Prędkość rozruchowa                                | 0,1 m/min ... 15 m/min |
| Odległość zadziałania wymuszonego                  | 4,5 mm                 |

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wartość $B_{10d}$           | $2 \times 10^6$ 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 <sup>2</sup> |

## Dane elektryczne

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Zasada działania                                   | Przełącznik migowy              |
| Kategoria użytkowa                                 | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)     |
| Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze         | 3 A (240 V AC)<br>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                             | $\geq 5$ V DC                   |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)              | $\geq 5$ mA (5 V DC)            |

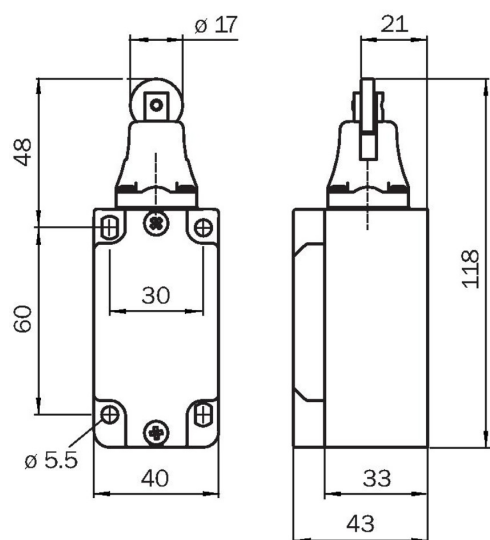
## Dane mechaniczne

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Masa</b>                  | 0,43 kg                         |
| <b>Materiał obudowy</b>      | Cynkowy odlew ciśnieniowy       |
| <b>Obróbka powierzchni</b>   | Lakierowana                     |
| <b>Żywotność mechaniczna</b> | 10 x 10 <sup>6</sup> przełączeń |

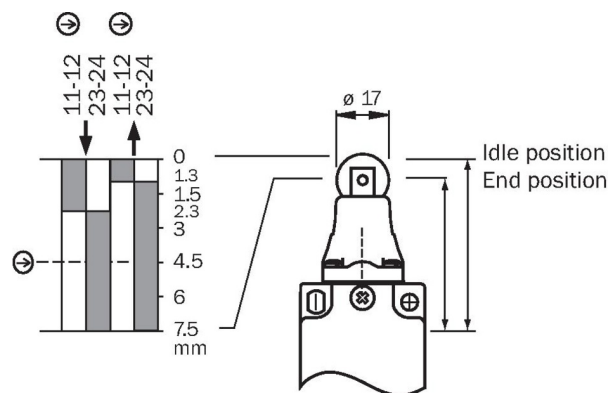
## Dane dotyczące otoczenia

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

## Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



### Schaltwegdiagramm



**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](http://www.sick.com)