



## Czujnik do siłowników (1070870) serii RZT7 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010982**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek teowy
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik profilowy Siłownik ciągnowy Siłownik okrągły Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szlina SMC CDQ2 Szlina SMC ECDQ2
Długość obudowy	32,5 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	400 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 <sup>1)</sup> IP67

<sup>1)</sup> Wg EN 60529.

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC <sup>1)</sup>
Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	230 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane $U_{imp}$	4 kV
Spadek napięcia	$\leq 3,5 V$
Prąd stały $I_a$	$\leq 100 mA$ <sup>2)</sup>
Moc przełączania	$\leq 6 W$
Klasa ochrony	II
Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Powtarzalność	$\leq 0,1 mT$ <sup>3)</sup>
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +80 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 5 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Narażanie na skręcanie	$\pm 270^\circ / 10 cm$
Cykle skręcania	> 2.000.000
Cykle przewodników przewodów	> 2.000.000
Parametry przewodników przewodów	Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m Przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup>
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR

<sup>1)</sup>Zabezpieczenie sieci F < 0,5 A IEC60127-2 arkusz 1.

<sup>2)</sup>AC/DC.

<sup>3)</sup>Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 23.876 lat(a)

DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)
B <sub>10d</sub>	790.000 Cykle przełączania <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość MTTF<sub>0</sub> całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości B<sub>10d</sub>, liczby cykli przełączania i danej wartości MTTF<sub>0</sub>.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat CCC	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK010982