



## Czujnik do siłowników (1070850) serii RZT7 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010968**

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 Szyba SMC CDQ2 Szyba SMC ECDQ2
Długość obudowy	29,5 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	400 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP65 <sup>1)</sup> IP67

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

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające  
Spadek napięcia

5 V AC/DC ... 30 V AC/DC  
≤ 0,1 V <sup>1)</sup>

Prąd stały I <sub>a</sub>		≤ 500 mA <sup>2)</sup> ≤ 300 mA <sup>3)</sup>
Moc przełączania		≤ 6 W
Klasa ochrony		III
Czułość progowa stand.		3 mT
Droga przemieszczenia stand.		10 mm
Powtarzalność		≤ 0,1 mT <sup>4)</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów		Tak
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 3-żyłowy, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 2 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 > 5 x średnica przewodu	
Narażanie na skręcanie	± 180° / 1 m	
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	
Nr pliku UL		NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Dotyczy przewodów o długości do 0,3 m.

<sup>2)</sup> DC.

<sup>3)</sup> AC.

<sup>4)</sup> Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	41.230 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)
B <sub>10d</sub>	10.000.000 Cykle przełączania <sup>1)</sup>

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

Nr kat.

OC-SICK010968

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:21