



## Czujnik do siłowników (1059747) serii RZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK007743**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Budowa siłownika z adapterem	Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	26,3 mm
Wyjście przełączające	Kontaktron
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	AC/DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Wg EN 60529 (IP67/IP68).

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Pobór prądu	5 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	< 0,5 V
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 500 mA
Moc przełączania	≤ 10 W

Klasa ochrony	III
Droga przemieszczenia stand.	7 mm
Powtarzalność	$\leq 0,1 \text{ mT}^{1)}$
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3- pinowy, nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 2,2 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 2 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 5 x średnica przewodu
Narażanie na skręcanie	$\pm 270^{\circ} / 0,1 \text{ m}$
Cykle skręcania	300.000
Cykle przewodników przewodów	5.000.000
Parametry przewodników przewodów	Prędkość przesuwania maks. 3 m/s  Przyspieszenie maks. 10 m/s <sup>2</sup> Cykle zginania w przewodniku przewodów min. 5 mln
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, PA, wzmocniony
Przewód	PUR

Nr pliku UL

NRKH.E181493 &  
NRKH7.E181493<sup>1)</sup>Napięcie zasilające  $U_g$  i temperatura otoczenia  $T_a$  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>	5.000.000 Cykle przełączania <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Tylko do urządzeń zawierających komponenty elektromechaniczne. W takim przypadku wartość  $MTTF_D$  całego urządzenia można obliczyć na podstawie danej wartości  $B_{10D}$ , liczby cykli przełączania i danej wartości  $MTTF_D$ .

## 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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK007743