



Czujnik do siłowników (1121860) serii RZT7 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021995**

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 ¹⁾ IP67

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające
Spadek napięcia

5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
≤ 0,1 V ¹⁾

Prąd stały I _a	≤ 500 mA ²⁾ ≤ 300 mA ³⁾
Moc przełączania	≤ 6 W
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ⁴⁾
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 Przewód z wtykiem, M8, 3- pinowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 1 m
Typ przyłącza	
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
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	± 270° / 10 cm
Cykle skręcania	> 2.000.000
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Dotyczy przewodów o długości do 0,3 m.

²⁾ DC.

³⁾ AC.

⁴⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 41.230 lat(a)

DC_{avg} 0 %

T_M (okres użytkowania) 20 lat(a)

B_{10d} 10.000.000 Cykle przełączania ¹⁾

¹⁾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 [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

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-SICK021995