AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik do siłowników (1070869) serii RZT7 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK010981

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek teowy
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik profilowy Siłownik cięgnowy Siłownik okrągły Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szyna SMC CDQ2 Szyna 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 [1] IP67

[1] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC [1]
Znamionowe napięcie izolacji U_i	230 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV
Spadek napięcia	≤ 3,5 V
Prąd stały I_a	≤ 100 mA [2]
Moc przełączania	≤ 6 W
Klasa ochrony	II
Czułość progowa stand.	3 mT
Droga przemieszczenia stand.	10 mm
Powtarzalność	≤ 0,1 mT [3]
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 prowadnikach kabli, 2 m

Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm²
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
Cykle prowadników przewodów	> 2.000.000
Parametry prowadników przewodów	Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m
	Przyspieszenie maks. 5 m/s²
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR

[1] Zabezpieczenie sieci F < 0,5 A IEC60127-2 arkusz 1.

[2] AC/DC.

[3] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	23.876 lat(a)

DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)
B_{10d}	790.000 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 CCC	
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-SICK010981