



Czujnik do siłowników (1117581) serii MZN - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021100

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek IMI Norgren
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik okrągły
Długość obudowy	29,5 mm
Wyjście przełączające	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	10 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2 V
Prąd stały I _a	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	2,8 mT

Droga przemieszczenia stand.	9 mm
Histereza stand.	0,8 mT
Powtarzalność	$\leq 0,1 \text{ mT}^{1)}$
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °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 z wtykiem, M12, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,22 m
Typ przyłącza – szczegóły	
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	$\pm 270^\circ / 10 \text{ cm}$
Cykle skręcania	> 2.000.000
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Zakres dostawy	1 x nakładany klips do mocowania
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	4.675 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

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-SICK021100

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:01