



Czujnik do siłowników (1070467) serii MZT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK010841**

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 Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	24 mm
Wyjście przełączające	NAMUR
Właściwość trybu przełączania	Prąd sterujący zależny od stanów załączenia wg NAMUR EN 60947-5-6
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾Wg EN 60529 (IP67/IP68).

Mechanika/elektryka

Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)

1G, 1D

Oznaczenie urządzenia	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 135 °C Da
Czułość progowa stand.	2,8 mT
Droga przemieszczenia stand.	9 mm
Histeresa stand.	≤ 0,5 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ¹⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °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, 2-biegunowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,12 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
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 ²
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, PA12
Przewód	PUR
Nr pliku UL	E181493
Świadectwo badania typu WE	TÜV 14 ATEX 143125
Świadectwo badania typu UK	UL22UKEX2384
Certyfikat (IECEx)	IECEx TUN 14.0038
Maks. napięcie wejściowe U _i	20 V ²⁾

Maks. moc wejściowa P_i	100 mW ²⁾
Maks. prąd wejściowy I_i	60 mA ²⁾
Maks. pojemność wewnętrzna C_i	130 nF ²⁾
Maks. indukcyjność wewnętrzna L_i	30 μ H ²⁾
Napięcie znamionowe	8,2 V DC

¹⁾Napięcie zasilające U_{gi} temperatura otoczenia T_a stałe.

²⁾Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	2.874 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 ATEX	?
Certyfikat UK-Type-Examination	?
certyfikat IECEx	?

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-SICK010841
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:43