

Optoelektroniczny przetwornik obrotowo-impulsowy

SP/SPB/SPNT

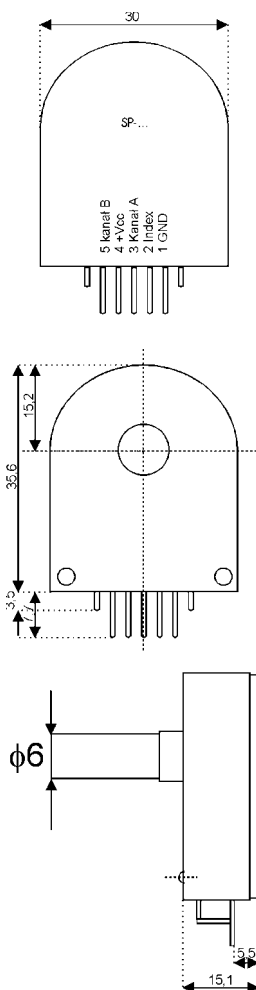
Tani przetwornik obrotowo – impulsowy w plastikowej obudowie nadający się do zastosowań masowych.

- Liczba działek 100 do 540, (1000 i 1024 bez znacznika zera)
- Trzy kanały: A, B, znacznik zera
- Sygnały prostokątne kompatybilne z TTL, złącze
- Częstotliwość graniczna 75kHz
- Plastikowa obudowa, supertani

SP – przetwornik obrotowo – impulsowy do pracy ręcznej

SPB – przetwornik z dwoma łożyskami

SPNT – przetwornik impulsowy z małym momentem



Dane elektryczne	
Rozdzielczość (liczba działek)	100, 200, 256, 360, 400, 500, 512, 540, (1000), (1024)
Napięcie zasilania	+5VDC $\pm 0,5\%$
Pobór prądu	17mA, max 40mA
Wyjścia	TTL prostokątne
Źródło światła	Diody IRED
Żywotność (LED)	30.000 h
Dane mechaniczne	
Obudowa	Polikarbonat
Oś	Stal / mosiądz
Tarcza podziałowa	Tworzywo (mylar)
Stopień ochrony	IP52
Łożyskowanie osi	Mosiądz / 2 łożyska kulkowe
Max. obroty długotrwałe	160 min ⁻¹ / 2000 min ⁻¹
Max. obroty krótkotrwałe	1000 min ⁻¹ / 4000 min ⁻¹
Obciążalność osi	<0,5N osiowo i promieniowo
Moment statyczny	0,5/0,3/0,05 Ncm
Moment bezwładności	<2 gcm ²
Masa	Ok. 25g / ok. 30g
Warunki pracy	
Temp. pracy / składowania	-40°C..+100°C
Wilgotność powietrza	Maksymalnie 90% nieskondensowana
Wibracje	2g 0..60Hz
Udary	5g przez 11ms

Wyprowadzenia:

Pin	Znaczenie
1	B
2	+Vcc
3	A
4	C
5	GND

Symbol zamówieniowy:

SP	6	1000	5	B
SP – przetwornik obrotowo – impulsowy do pracy ręcznej	Oś 6 lub 6,35	Rozdzielczość (działek na obrót)	Napięcie zasilania	B – dwa kanały BZ – dwa kanały + znacznik zera

