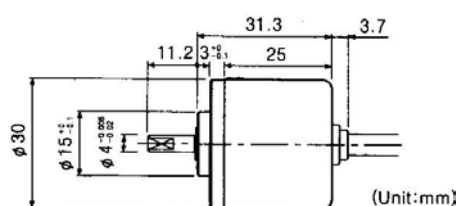
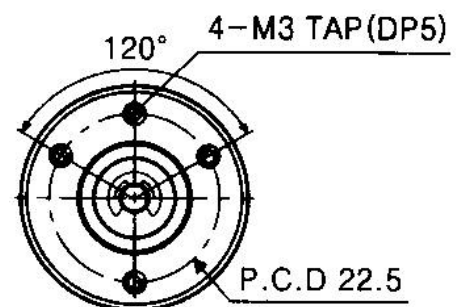


## Optoelektroniczny przetwornik obrotowo – impulsowy

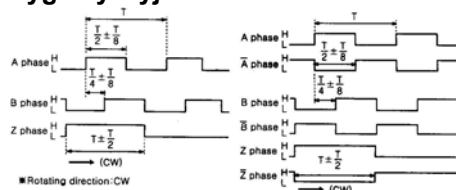
MOK30

Optoelektroniczny przetwornik obrotowo – impulsowy MOK30 jest tanim przetwornikiem obrotowo – impulsowym wysokiej jakości w przebojowej cenie. Przetwornik zamknięty jest w metalowej obudowie o średnicy 30mm, ma wyprowadzoną oś 4mm, szeroki zakres dostępnych rozdzielczości, napięcia zasilania i dwa standardy elektroniki wyjściowej. Ze względu na wyjątkowo korzystną cenę i niewielkie wymiary znajduje bardzo wszechstronne zastosowanie.

- Obudowa Ø30mm, oś Ø4mm
- Dostępne rozdzielczości od 100 do 1024 dzięła
- 2 kanały wyjściowe + znacznik zera
- wyjścia typu otwarty kolektor (K), nadajnik linii (N)
- napięcie zasilania +12..24VDC lub +5VDC dla nadajnika linii
- stopień ochrony IP50



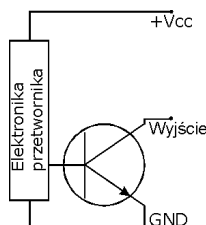
### Sygnaly wyjściowe



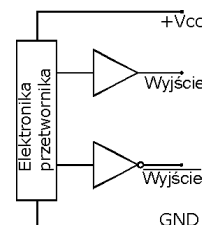
Dane elektryczne	
Rozdzielczość	100, 200, 360, 500, 1000, 1024
Napięcie zasilania	+12..+24VDC / +5VDC dla nadajnika linii
Pobór prądu	80mA (100mA dla nadajnika linii)
Wyjścia	A, B, C prostokątne (i negacje dla N)
Elektronika wyjściowa	O.C., NL
Prąd wyjściowy O.C.	30mA
Prąd wyjściowy NL	20mA
Częstotliwość graniczna	100kHz
Podłączenie	Przewód
Rezystancja izolacji	100 MΩ przy 500VDC
Wytrzymałość dielektryczna	750VAC 50/60Hz przez 1 minutę
Dane mechaniczne	
Średnica obudowy	30 mm
Średnica osi	4 mm
Tarcza	Dla rozdzielczości 100 i 200 metal, pozostałe szkło
Stopień ochrony	IP50
Moment bezwładności	20gcm <sup>2</sup>
Moment startowy	1,96 uNm
Obciążenie osi	Promieniowo max. 20N, osiowo max 10N
Maksymalna prędkość obrotowa	5000 min <sup>-1</sup>
Wibracje	1,5mm 10..55Hz przez 2 godziny
Wstrząsy	50G
Przewód	Pięcioletowy(K) ośmioletowy(N), Ø5mm, długość 1 m
Warunki pracy	
Temperatura pracy	-10°C..+70°C
Temperatura składowania	-25°C..+80°C
Wilgotność podczas pracy	35%..85%
Wilgotność podczas składowania	35%..90%

Przewód	Znaczenie
Brązowy	Vcc
Czarny	A
Czerwony	/A
Biały	B
Szary	/B
Pomarańczowy	C
Żółty	/C
Niebieski	GND

### Wyjście typu NPN OC



### Wyjście typu Nadajnik linii:



### Symbol zamówieniowy

MOK30	1000	1224	BZ	K
Typ enkodera	rozdzielczość	1224 – Napięcie zasilania +5..24VDC 5 – Napięcie zasilania +5VDC		K - Wyjście typu OC. N – Wyjście typu NL