

## Optoelektroniczny przetwornik obrotowo-impulsowy

seria HWC

Optoelektroniczny przetwornik obrotowo-impulsowy HWC jest przemysłowym przetwornikiem inkrementalnym w korzystnej cenie, w obudowie metalowej, przeznaczonym do pomiaru przesuwu lub długości. Posiada kółko pokryte kauczukiem silikonowym, które zapewnia pewny pomiar bez błędów wynikających z poślizgu.

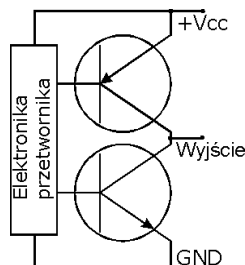
- Dwie fazy – A, B
- Napięcie zasilania 8...26VDC
- Wyjścia typu Push-Pull (Możliwa opcja Nadajnik Linii za dopłatą)
- Kółko pokryte kauczukiem silikonowym
- Korzystna cena



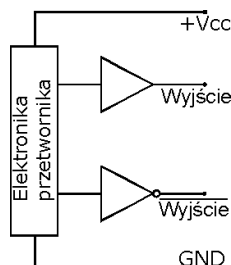
### Oznaczenie przewodów

Przewód	Znaczenie
Czerwony	+Vcc
Czarny	0V
Biały	A
Zielony	B
Fioletowy	/A
Pomarańczowy	/B
EKRAN	Nie podłączony

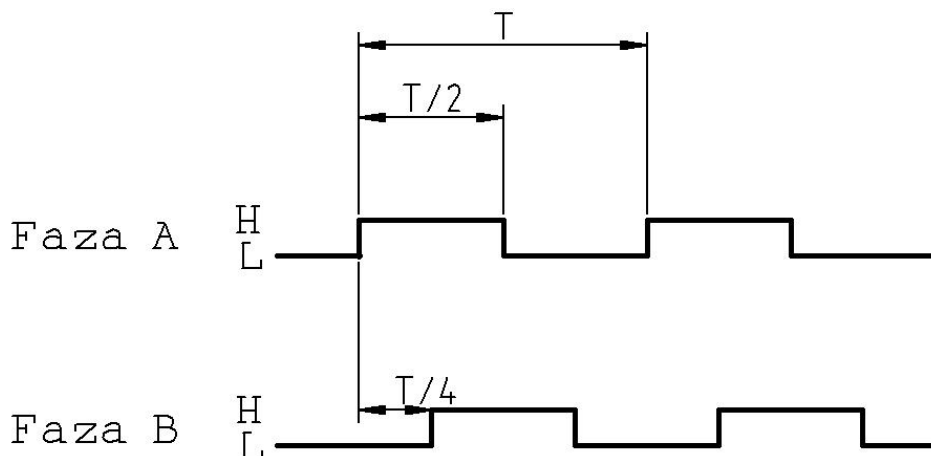
### Wyjście typu Push-Pull



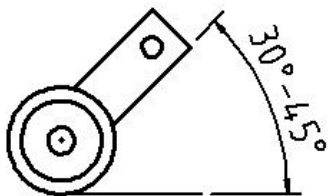
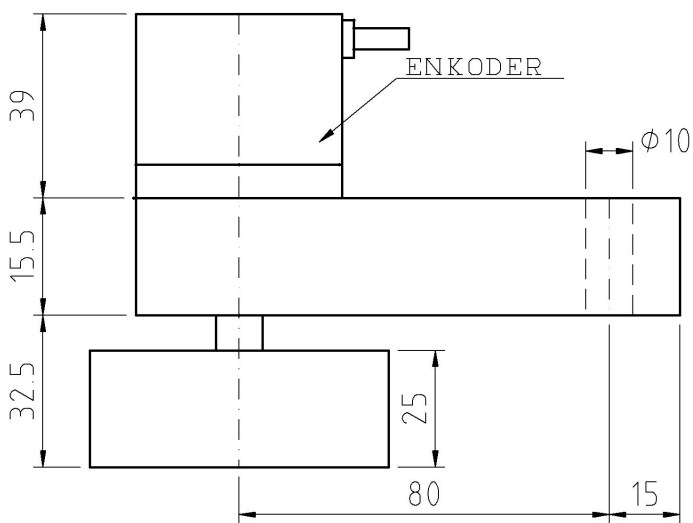
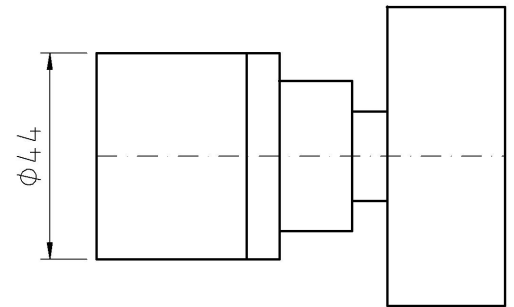
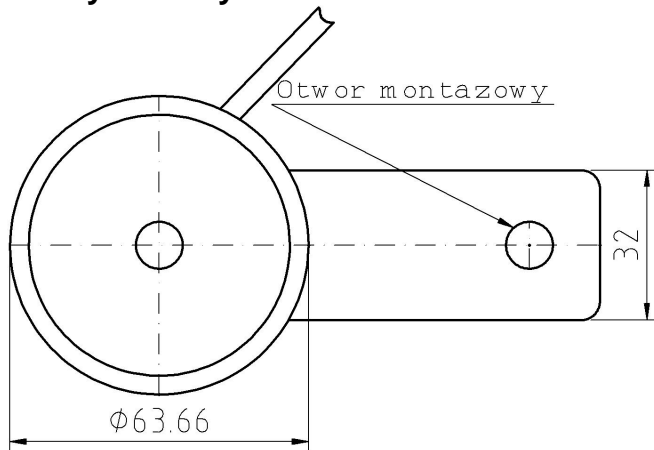
### Wyjście typu Nadajnik Linii



Dane elektryczne	
Typ przetwornika	Inkrementalny
Przebieg wyjściowy	Fala prostokątna
Rozdzielczość [mm/impuls]	1; 10 (opcja: 0,5.; 0,2)
Fazy wyjściowe	A, B
Elektronika wyjściowa	Push-Pull (Opcjonalnie Nadajnik Linii)
Napięcie zasilania	8...26VDC (5VDC Dla Nadajnika Linii)
Pobór prądu	≤60mA
Prąd wyjściowy	20mA (10mA dla Nadajnik Linii)
Częstotliwość graniczna	50kHz
Przesunięcie fazowe	90°
Szybkość opadania/narastania zbocza	2us lub mniej
Dane mechaniczne	
Typ koła	Kauczuk silikonowy (opcjonalnie: radełkowany metal)
Prędkość maksymalna	8m/s
Wibracje	10g (10+ -1,5Hz)
Wstrząsy	20g przez 11ms
Kabel	φ4,5mm; długość = 50cm
Waga	500g
Warunki pracy	
Temperatura pracy	0°C...60°C
Wilgotność powietrza	35%...90% (Nieskondensowana)
Temperatura składowania	-20°C...80°C
Stopień ochrony	IP 50



Rysunek wymiarowy:



Symbol zamówieniowy:

HWC	10	826	B	PP
Przetwornik z kołem pomiarowym i ramieniem	Rozdzielczość (1; 10; opcjonalnie: 0,5; 0,2)	<b>826</b> - Napięcie zasilania 8..26VDC dla PP <b>5</b> – Napięcie zasilania +5VDC dla N		PP – Push-Pull N – Nadajnik Linii