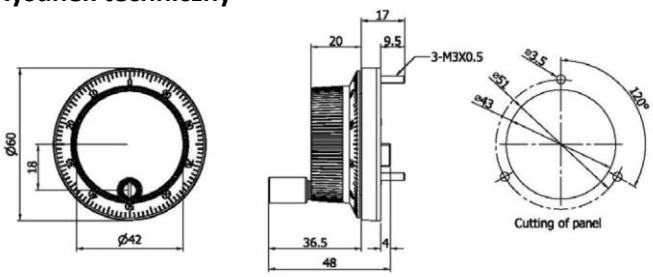
# HPG-N2 – zadajnik impulsowy

**P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.**
62-045 Pniewy, Dęborzyce 16
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439
e-mail: wobit@wobit.com.pl

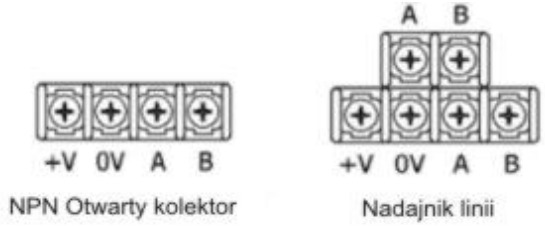
Zadajnik obrotowo-impulsowy HPG-N do montażu w panelu przeznaczony jest do dokładnego zadawania pozycji na maszynie do układu sterowania. Pokrętło do zadawania wartości posiada grzechotkę pozwalającą na rozróżnianie generowanych impulsów.

- Dostępne rozdzielczości 100
- 2 kanały wyjściowe + negacje dla nadajnika linii
- Obudowa o średnicy 60mm
- Łatwe mocowanie na 3 śruby
- Solidne wykonanie
- Atrakcyjna cena

## Rysunek techniczny




## Podłączenie elektryczne



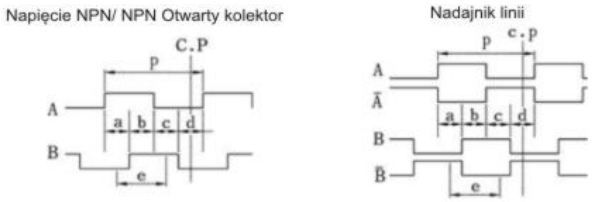

## Symbol zamówieniowy:

HPG – N2 – 100 – *Elektronika i napięcie zasilania*

**V**: Napięcie NPN 8~26 $V_{DC}$
**V5**: Napięcie NPN 5 $V_{DC}$
**L**: Nadajnik linii 5 $V_{DC}$

| Parametry elektryczne | |
|---|---|
| System detekcji | Inkrementalny |
| Sygnał wyjściowy | Kwadraturowy |
| Ilość impulsów/obrót | 100 |
| Faza wyjściowa | Faza AB |
| Elektronika | Napięcie NPN i Nadajnik Linii |
| Napięcie zasilania | 8~26 VDC, stałe 5 VDC |
| Pobór prądu | < 60 mA |
| Pojemność wyjściowa | Sync. Prąd 20 mA, napięcie szczątkowe: 0,5 V lub mniejsze |
| Maks. częstotliwość odpowiedzi | 5 KHz |
| Przesunięcie fazowe | Faza A, B, różnica 90º±45º |
| Czas narastania/opadania fali | 5 µs lub mniej dla napięcia NPN, 350 ns lub mniej dla Nadajnika Linii |
| Parametry mechaniczne | |
| Moment początkowy (w 25ºC) | > 600 g |
| Maks. prędkość | 600 obr./min. (maks.) 200 obr./min. (ciągle) |
| Odporność na wibracje X Y Z | 10 ~50 Hz/ 1,5 mm X Y Z przez 2 godziny) |
| Odporność na uderzenia | 50 g przez 11 ms |
| Żywotność | $10^6$ cykli (200 obr./min.) |
| Waga | ≤ 250 g |
| Parametry otoczenia | |
| Temperatura pracy | -10ºC~60ºC |
| Temperatura przechowywania | -20ºC~80ºC |
| Wilgotność | RH 35%~90% (bez kondensacji |

**Forma wyjściowa fali** (ruch zgodny z obrotem wskazówek zegara „CW Rotation" widziany od przodu)




- P = 1 P/R; a, b, c, d = P/4 ± P/6
- C.P= click point
  *(For 25 P/R, C.P is at each position of a, b, c, d. 25 PPR* a,b,c,d).
- Point e is recommended as the system switching timing.



P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c. zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia.