

Przetwornik obrotowo-kodowy typu MAK50 jest enkoderem 10-bitowym z kodem Gray'a w bardzo dobrej cenie. Jest on zamknięty w metalowej obudowie o średnicy $\phi 50\text{mm}$ oraz ma wyprowadzoną oś o średnicy $\phi 8\text{mm}$. Szeroki zakres napięcia zasilającego powoduje zwiększenie możliwości aplikacyjnych urządzenia. Znajduje on zastosowanie wszędzie tam, gdzie konieczne jest pozycjonowanie absolutne.

- Obudowa $\phi 50\text{mm}$, oś $\phi 8\text{mm}$
- 10 bitów
- Elektronika wyjściowa: NPN Otwarty Kolektor
- Napięcie zasilania: 12...24VDC

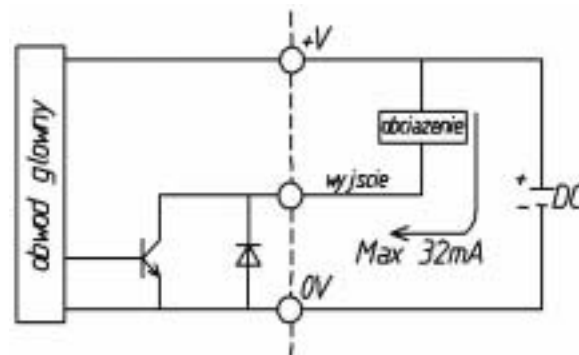


MAK50-10-1224-GRA		
Rozdzielczość	1024	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Faza wyjściowa/kąt wyjściowy	Podział 1024	10 bit 0,703° +/- 15'
Elektronika wyjściowa	NPN Otwarty Kolektor	
Napięcie obciążenia	Max 30VDC	
Prąd obciążenia	Max 32mA	
Napięcie szczytowe	Max 1VDC	
Czas odpowiedzi	800ns (kabel 2m, obciążenie 32mA)	
Maksymalna częstotliwość odpowiedzi	35kHz	
Napięcie zasilania	12-24VDC (falistość: max 5%)	
Pobór prądu	Max 100mA (bez obciążenia)	
Podłączenie	Przewód elektryczny	
PARAMETRY MECHANICZNE		
Obciążenie osi	Promieniowo: max 100N Osiowo: 25N	
Moment startowy	Max 4mNm	
Moment bezwładności	Max 40gcm ²	
Przestawienie osi	Promieniowo: max 0,1mm Osiowo: max 0,2mm	
Prędkość maksymalna	3000obr/min	
Rezystancja izolacji	Min. 100M Ω	
Wytrzymałość dielektryczna	750VAC 50/60Hz przez 1 min	
Udary	Max 50G	
Temperatura pracy	-10° - 70°C	
Temperatura składowania	-25° - 85°C	
Wilgotność względna	35–85% (pracy) 35–90% (składowania)	
Stopień ochrony	IP 64	
Kabel	15 przewodów, $\phi 7\text{mm}$, długość = 2m, osłona kabla	
Akcesoria	Błazka montażowa	
Waga	Okolo 380g	

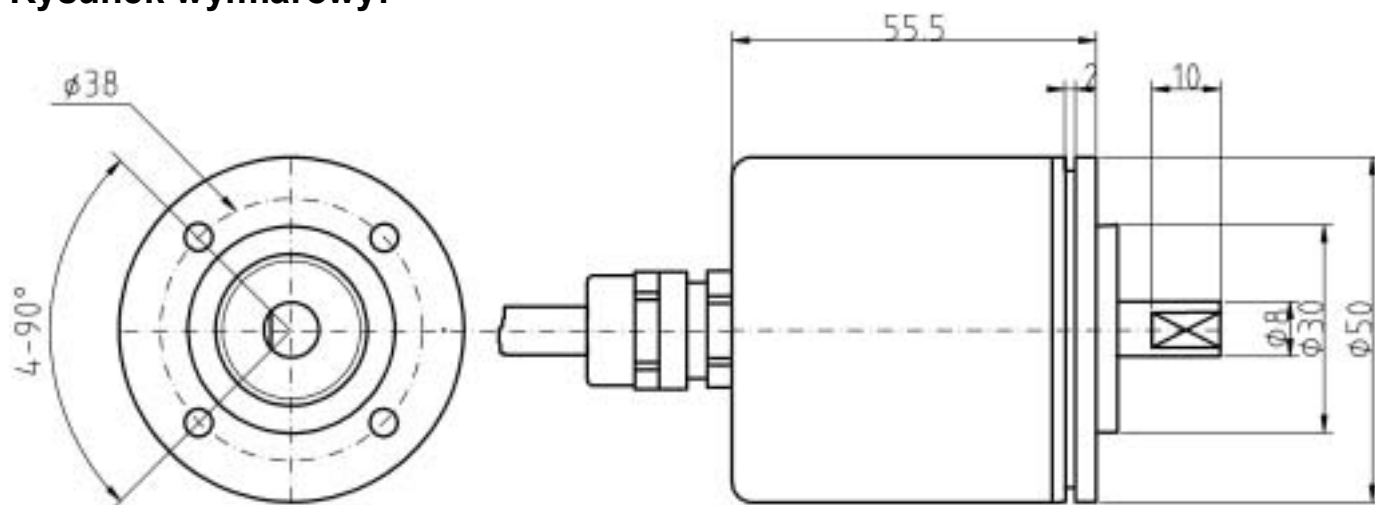
Oznaczenie przewodów

Kolor	Sygnal
Biały	+V
Czarny	0V
Brązowy	2 ⁰
Czerwony	2 ¹
Pomarańczowy	2 ²
Żółty	2 ³
Niebieski	2 ⁴
Fioletowy	2 ⁵
Szary	2 ⁶
Biało-brązowy	2 ⁷
Biało-czerwony	2 ⁸
Biało-pomarańczowy	2 ⁹
Biało-żółty	N.C
Biało-niebieski	N.C
Biało-fioletowy	N.C
Ekran	

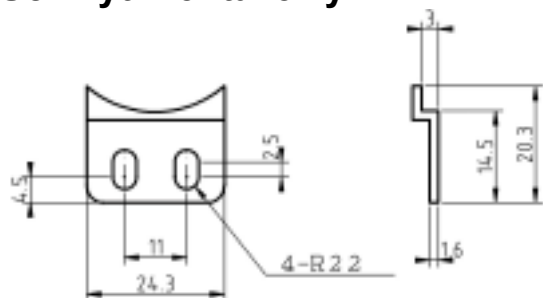
Wyjście typu NPN Otwarty Kolektor



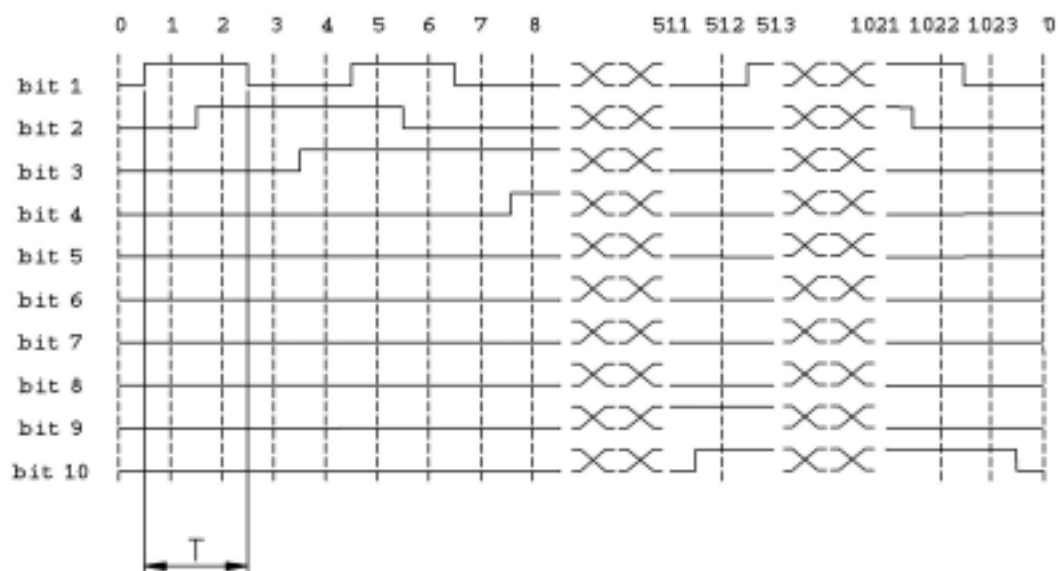
Rysunek wymiarowy:



Uchwyt montażowy:



Przykładowe przebiegi wyjściowe:



$$T = 0,703^\circ \pm 15'$$



www.wobit.com.pl

P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c.
62-045 Pniewy, Dęborzyce 16
+48 61 22 27 422
wobit@wobit.com.pl