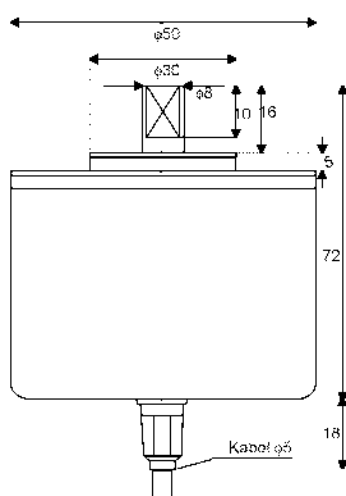
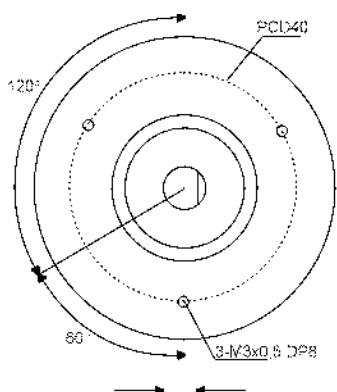


## Optoelektroniczny przetwornik obrotowo – impulsowy

MOK50

Optoelektroniczny przetwornik obrotowo – impulsowy MOK50 jest tanim przetwornikiem obrotowo – impulsowym wysokiej jakości w przebojowej cenie. Przetwornik zamknięty jest w metalowej obudowie o średnicy 50mm, ma wyprowadzoną oś 8mm, szeroki zakres dostępnych rozdzielczości, napięcia zasilania i trzy standardy elektroniki wyjściowej. Ze względu na wyjątkowo korzystną cenę znajduje bardzo wszechstronne zastosowanie.

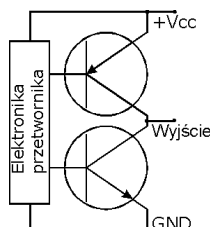
- Obudowa  $\varnothing 50\text{mm}$ , oś  $\varnothing 8\text{mm}$
- Dostępne rozdzielczości od 10 do 3600 dziłek
- 2 kanały wyjściowe + znacznik zera
- wyjścia typu PushPull, otwarty kolektor, nadajnik linii
- napięcie zasilania +12..24VDC lub +5VDC dla nadajnika linii
- stopień ochrony IP50



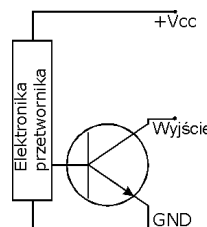
| Dane elektryczne               |  |
|--------------------------------|--|
| Rozdzielczość                  | 10, 25, <b>50</b> , 60, <b>100</b> , 150, 200, <b>250</b> , 256, 360, 500, 600, <b>1000</b> , 1024, 1500, 2000, 2048, <b>2500</b> , 3600 |
| Napięcie zasilania             | +12..+24VDC / +5VDC dla nadajnika linii  |
| Pobór prądu                    | 60mA   |
| Wyjścia                        | A, B, C prostokątne  |
| Elektronika wyjściowa          | PP, O.C., NL   |
| Prąd wyjściowy PP              | 30mA w stanie niskim, 10mA w stanie wysokim  |
| Prąd wyjściowy O.C.            | 30mA   |
| Prąd wyjściowy NL              | 20mA   |
| Częstotliwość graniczna        | 180kHz   |
| Podłączenie                    | Przewód  |
| Rezystancja izolacji           | Min 50 M $\Omega$ przy 500VDC  |
| Wytrzymałość dielektryczna     | 500VAC 50/60Hz przez 1 minutę  |
| Dane mechaniczne               |  |
| Średnica obudowy               | 50 mm  |
| Średnica osi                   | 8 mm   |
| Tarcza                         | Szkoło   |
| Stopień ochrony                | IP50   |
| Moment bezwładności            | 80gcm <sup>2</sup>   |
| Moment statyczny               | 2,450 mNm  |
| Obciążenie osi                 | Kątowo max. 100N, promieniowo max 25N  |
| Maksymalna prędkość obrotowa   | 5000 min <sup>-1</sup>   |
| Wibracje                       | 1,5mm 10..55Hz przez 2 godziny   |
| Wstrząsy                       | 75G  |
| Przewód                        | Pięć żyłowy, $\varnothing 5,8\text{mm}$ , długość 2m   |
| Warunki pracy                  |  |
| Temperatura pracy              | -10°C..+60°C   |
| Temperatura składowania        | -25°C..+80°C   |
| Wilgotność podczas pracy       | 35%..85%   |
| Wilgotność podczas składowania | 35%..85%   |

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

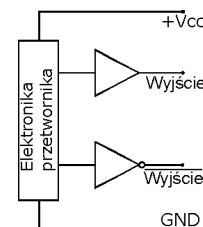
Wyjście typu PushPull



Wyjście typu NPN OC



Wyjście typu Nadajnik linii:



### Symbol zamówieniowy

| MOK50        | 1000          | 1224  | BZ | K  |
|--------------|---------------|---|----|--|
| Typ enkodera | rozdzielczość | <b>1224</b> – Napięcie zasilania +5..24VDC<br><b>5</b> – Napięcie zasilania +5VDC |    | <b>K</b> – Wyjście typu OC.<br><b>N</b> – Wyjście typu NL<br><b>PP</b> – Wyjście typu PushPull |