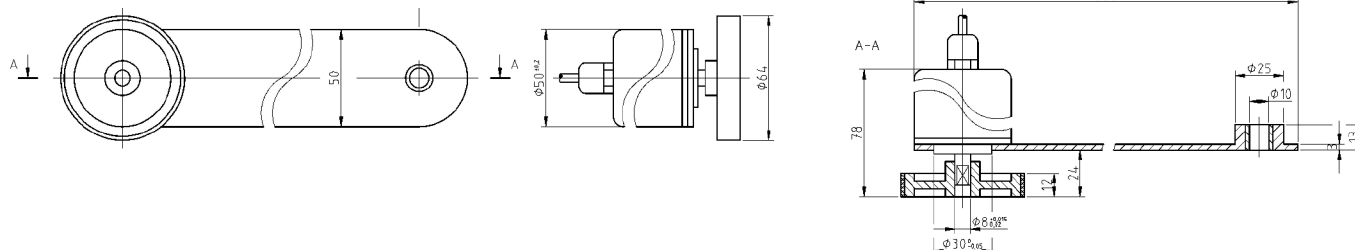
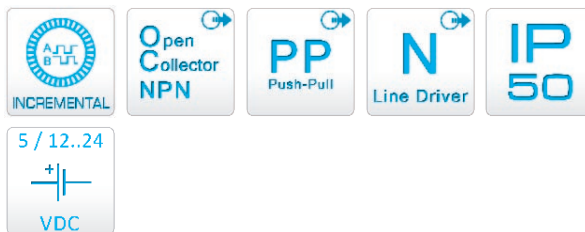


MWK 50



Dane elektryczne	
Rozdzielczość	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000, 6000, 8000
Napięcie zasilania	12...24VDC dla OC i PP, 5VDC dla N
Pobór prądu	80mA (50mA dla nadajnika linii)
Wyjścia	A, B, C prostokątne (oraz negacje dla N)
Elektronika wyjściowa	Otwarty kolektor, PushPull lub nadajnik linii
Prąd wyjściowy	30mA dla OC i PP, 20mA dla N
Częstotliwość graniczna	300kHz
Podłączenie	Przewód 2m
Rezystancja izolacji	100 MΩ przy 500VDC
Wytrzymałość dielektryczna	750VAC 50/60Hz przez 1 minutę
Dane mechaniczne	
Średnica enkodera	50 mm
Obwód kółka	200 mm
Tarcza	Dla rozdzielczości do 200imp/obr metal, pozostałe rozdzielczości szkło
Stopień ochrony	IP50
Moment bezwładności	80 gcm ²
Maksymalna prędkość obrotowa	5000 obr/min
Moment startowy	0,007 Nm
Obciążenie osi	Promieniowo maks. 100N, osiowo maks. 25N
Wibracje	1,5mm 10...55Hz przez 2 godziny
Wstrząsy	75G
Przewód	Pięcioletowy (OC i PP), ośmioletowy (N), Ø5mm, długość 2m
Masa	Okolo 431g
Warunki pracy	
Temperatura pracy	-10°C...+70°C
Temperatura składowania	-25°C...+85°C
Wilgotność podczas pracy	35%...85%RH
Wilgotność podczas składowania	35%...90%RH

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

Symbol zamówieniowy				
MWK50	0,1mm	1224	BZ	K
Typ enkodera	Rozdzielczość	1224 – Napięcie zasilania 12...24VDC (dla OC i PP) 5 – Napięcie zasilania 5VDC (dla NL)	Znacznik zera (kanał C)	K – Standard wyjścia OC PP – Standard wyjścia PushPull N – Standard wyjścia nadajnik linii

Dobór rozdzielczości enkodera dla wymaganej dokładności pomiaru:

Obwód kółka	÷	Wymagana rozdzielczość pomiaru	=	Rozdzielczość enkodera
200 mm	÷	0,1 mm	=	2000 imp/obr