

ENKODER ABSOLUTNY WIELOOBROTOWY AM5



AM5

WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE	
Odporność na udary	100g, 6 ms
Odporność na wibracje	10g, 5..2000 Hz
Temperatura pracy	-20..+70°C
Temperatura składowania	-20..+80°C
Stopień ochrony	IP65
Opcje	temp. pracy: -40..+100°C
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Wałek	Ø 6, 8, 10, 12 mm
Obciążenie wałka (promieniowe i osiowe)	max. 40 N
Maksymalna prędkość wałka	6000 obr./min.
Moment inercji	80 gcm ²
Trwałość łożysk	min. 400x10 ⁶ obr. (min. 10 ⁹ obr. przy obciążeniu wałka max. 20 N)
Waga	~0,3 kg
Standardowe połączenie	Przewód 1m
Opcje:	wyposażenie w konektor
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Kodowanie	kod Gray'a, kod binarny
Napięcie zasilania	(+10..+30)V
Pobór mocy	1,5 W
Obwody wyjściowe	NPN o.c. / PNP o.c. / Push-Pull
Prąd wyjściowy	40 mA max
Częstotliwość wyjściowa	60 kHz max
Dokładność	±40% LSB
Ochrona	Zabezpieczenie przeciwko odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wyjścia Push-Pull
Żywotność optoelektroniki	100 000 h min
Opcje	- Wyjście LATCH - Wyjście 3-stanowe - Elektroniczny bit parzystości
MATERIAŁY	
Obudowa	Nierdzewna
Kołnierz	nierdzewny
Łożyska	ABEC 5
Wałek	stal nierdzewna, niemagnetyczna
Źródło światła	diody GaAL

