

ENKODER ABSOLUTNY WIELOOBROTOWY AM58 – AM58S – AMC58



AM58

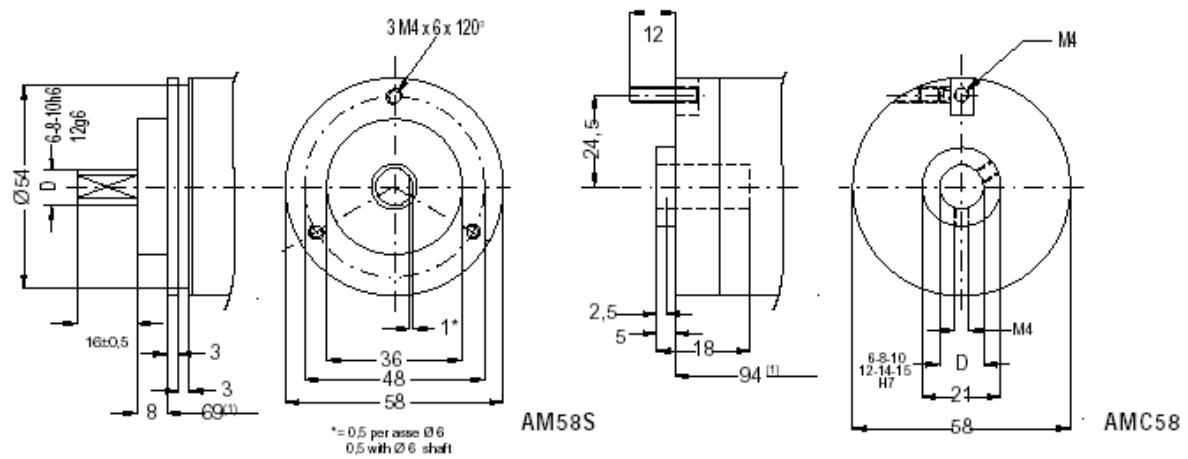
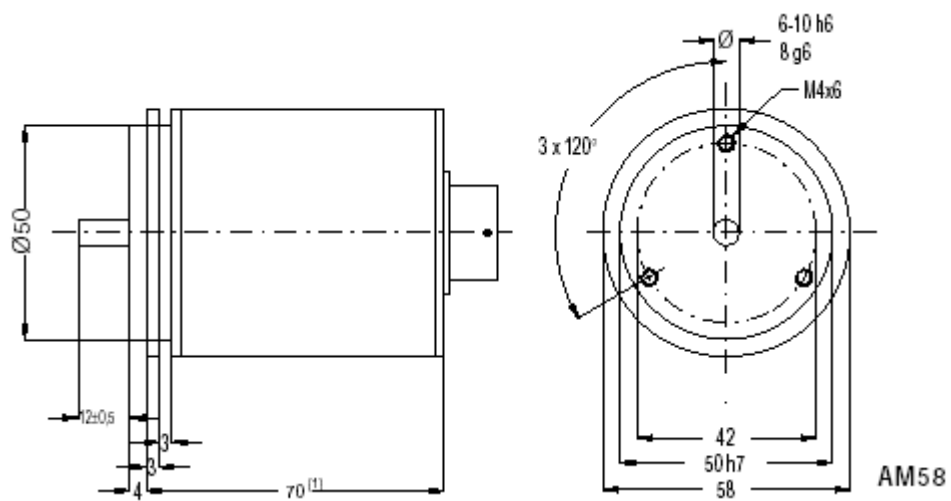


AM58S



AMC58

WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE	
Odporność na uduy	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, 9.52, 10, 12, 14, 15 mm
Obciążenie wałka (promieniowe i osiowe)	max. 100 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
Konektor standardowy	32, 10 lub 7 pinowy konektor
Opcje:	konektor 25 pinowy DSub przewód wyjściowy 1m
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/ SSI
Prąd wyjściowy	40 mA max
Częstotliwość wyjściowa	60 kHz max
Dokładność	±30% LSB
Odporność	Zabezpieczenie przeciwko odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia Push-Pull
Żywotność optoelektroniki	100 000 h min
Opcje	• Wyjście LATCH • Wyjście 3-stanowe • Elektroniczny bit parzystości • Elektronicznie ustawianie zera
MATERIAŁY	
Obudowa	Nierdzewna
Kołnierz	Nierdzewny
Łożyska	ABEC 5
Wałek	stal nierdzewna, niemagnetyczna
Źródło światła	diody GaAL



Kod zamówieniowy

XXX XX / XXXX X X - XX

Seria

AM58 – AM58S – AMC58

Kod

ilość stanów na obrót 1 – 131072 (zob. tab.)

Liczba obrotów

16, 256, 4096

Kod wyjściowy

Binarny Gray'a	B G
-------------------	----------------------

Średnica wałka		Średnica wałka	
6	6mm	14	4mm
8	8mm	15	15mm
9.52	9.52 mm / 3/8"		
10	10mm		
12	12mm		

AMCxx

AM58 – AM58S

Obwody wyjściowe

N	NPN o.c.
P	PNP o.c.
Y	Push-Pull
S	Wyjście szeregowe SSI, protokół transmisji „tree format” RS422 (konektor)
R	Wyjście szeregowe SSI, protokół transmisji „tree format” RS422 (przewód)
A	Wyjście szeregowe SSI, protokół transmisji „tree format” RS422 z przesunięciem w prawo (konektor)
B	Wyjście szeregowe SSI, protokół transmisji „tree format” RS422 z przesunięciem w prawo (przewód)
<u>na zamówienie</u>	
L	LATCH (NPN)
M	LATCH (PNP)
H	LATCH (Push-Pull)
T	3 – STANOWE (NPN)
U	3 – STANOWE (PNP)
E	LATCH + 3 – STANOWE (PNP)
F	LATCH + 3 – STANOWE (NPN)

Kod dodatkowy

- X X X X X X

Lx	Długość przewodu na zamówienie
W	konektor 25 pinowy Dsub
R	Boczne wyprowadzenie przewodu lub konektora
K	Temperatura pracy –40..+100°C
B	Bit parzystości
E	Elektronicznie ustawiane zero