

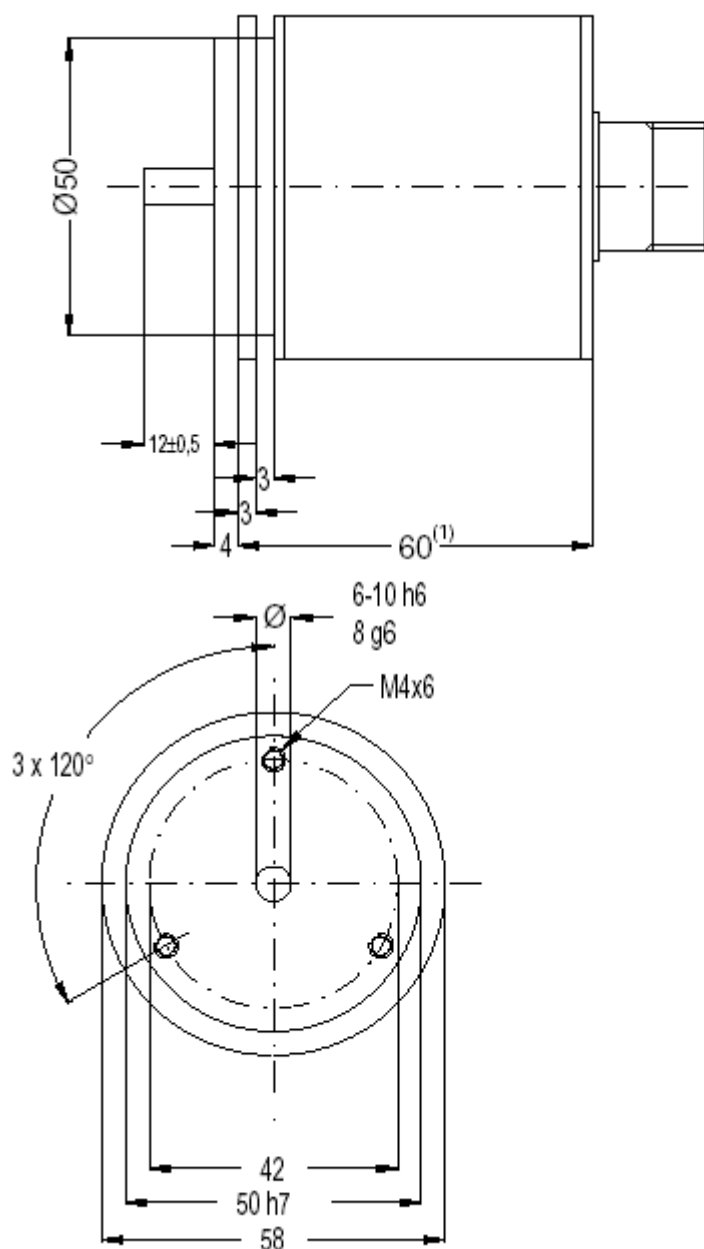
ENKODER ABSOLUTNY Z INKREMENTALNYM INTERFACE'em SZEREGOWYM Ax58 ISI



AS58 ISI

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 (wilgotność max. 98 % bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP65
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Wałek	Ø 6, 8, 9.52, 10, 12 mm
Obciążenie wałka (promieniowe i osiowe)	max. 40 N
Maksymalna prędkość wałka	6000 obr./min.
Początkowy moment obrotowy w temp. 20°C	< 1Ncm (standardowo)
Moment bezwładności	~95 gcm ²
Trwałość łożysk	min. 400x10 ⁶ obr. (min. 10 ⁹ obr. przy obciążeniu wałka max. 20 N)
Waga	~0,3 kg
Połączenia	konektor
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Standardowa ilość impulsów na obrót (PPR) (inne na zamówienie)	720 – 1024 - 2048
Napięcie zasilania	(+10...+30)V
Prąd wejściowy	Max 250 mA
Prąd wyjściowy (na kanał)	max 40 mA
Częstotliwość wyjściowa	10 kHz max
Odporność	Zabezpieczenie przeciwko odwrotnej polaryzacji
Żywotność optoelektroniki	100 000 h min
MATERIAŁY	
Obudowa	Nierdzewna
Kołnierz	Nierdzewny
Łożyska	ABEC 5
Wałek	stal nierdzewna, niemagnetyczna
Źródło światła	diody GaAL

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE 12 PINOWY KONEKTOR o IP65			
1	C1	7	n.c.
2	/C1	8	Wyjście błędu
3	C2	9	Zerowanie
4	/C2	10	Komplementarny
5	C0	11	+ 10 VDC...+ 30 VDC
6	/C0	12	0 VDC



AS58 ISI

Opis:

Enkoder absolutny z interface'em ISI wytwarza sygnał odpowiadający sygnałowi jaki wytwarza enkoder inkrementalny z kanałami A i B oraz impulsem indeksującym (zerowym).

Kiedy załączamy enkoder, generuje on ciąg impulsów odpowiadający absolutnej pozycji.

Funkcja zerowania służy do resetowania enkodera.

Wejście komplementarne pozwala odwrócić kierunek zliczania.

Uwaga: Wyjściowy sygnał *Błąd* jest typu Push – Pull +10V..30V.

Wejścia *Ustawianie zera* i *Komplementarne* są aktywne na stan wysoki +10V..+30V.

Kod zamówieniowy

XXXX

/

XXXX

-

X

X

-

X

Seria

AS 58

Ilość impulsów obrót

80 = 720 PPR
12 = 1024 PPR
13 = 2048 PPR

Kod wyjściowy

Inkrementalny Interface Szeregowy (ang. ISI)

S

Obwody wyjściowe

Push – Pull
Line Driver

Y
L

Średnica wałka

6

8

9.52

10

12

6 mm
8 mm
9.52 mm / 3/8"
10 mm
12 mm

Kod dodatkowy

X

R

Boczne wyprowadzenie konektora

Kod zamówieniowy

XXXX	/	XXXX	-	X	X	-	X										
Seria						Średnica wałka											
AM 58						<table><tr><td>6</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>8</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>9.52</td><td>9.52 mm / 3/8"</td></tr><tr><td>10</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>12</td><td>12 mm</td></tr></table>		6	6 mm	8	8 mm	9.52	9.52 mm / 3/8"	10	10 mm	12	12 mm
6	6 mm																
8	8 mm																
9.52	9.52 mm / 3/8"																
10	10 mm																
12	12 mm																
Ilość impulsów obrót																	
12/4096 = 1024 PPR x 4096 obr. 13/4096 = 2048 PPR x 4096 obr.																	
Kod wyjściowy																	
Inkrementalny Interface Szeregowy (ang. ISI)				S													
Obwody wyjściowe																	
Push – Pull Line Driver				Y L													

Kod dodatkowy

	X
R	Boczne wyprowadzenie konektora