

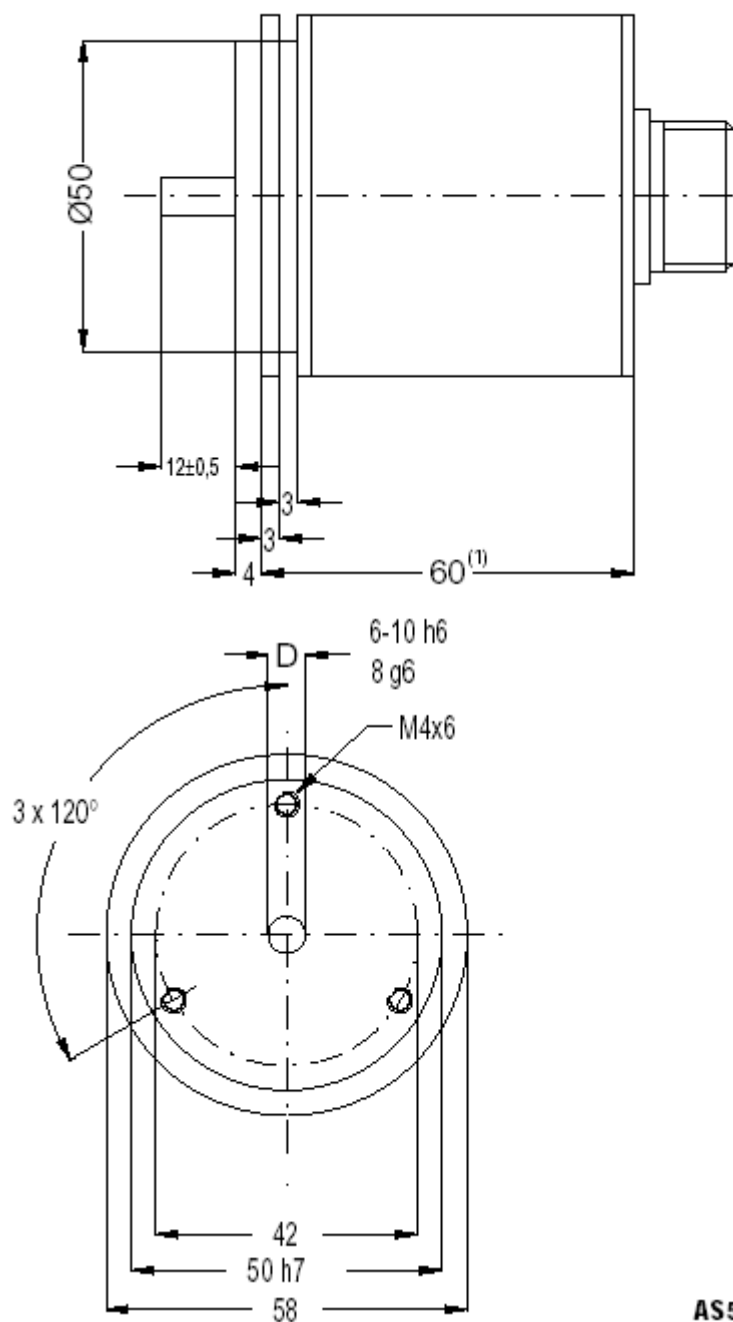
ENKODER ABSOLUTNY JEDNOOBROTOWY Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM AS58 A



AS58 A

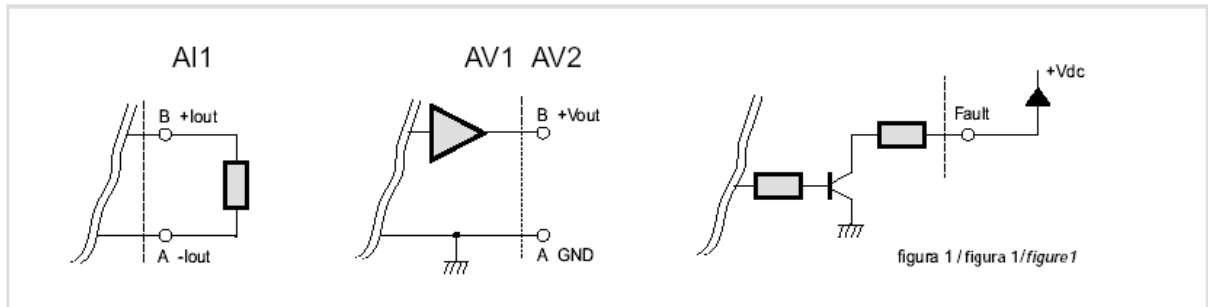
WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE	
Odporność na udary	100g, 6 ms
Odporność na wibracje	10g, 5..2000 Hz
Temperatura pracy	-20..+70°C
Temperatura składowania	-20..+80°C (wilgotność max. 98 % bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP65
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Wałek	Ø 6, 8, 9.52, 10, 12 mm
Obciążenie wałka (promieniowe i osiowe)	max. 40 N
Prędkość obrotowa wałka	max 6000 obr./min.
Trwałość łożysk	min. 400x10 ⁶ obr. (min. 10 ⁹ obr. przy obciążeniu wałka max. 20 N)
Początkowy moment obrotowy w temp. 20°C	< 1 Ncm (standardowo)
Moment bezwładności	~95 gcm ²
Waga	~0,3 kg
Połączenie	7 pinowy konektor
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Rozdzielczość prądowego wyjścia analogowego AI 1 (4-20mA)	3,9 x 10 ⁻⁶ A
Rozdzielczość napięciowego wyjścia analogowego AV 1 (0-5V)	1,22 x 10 ⁻³ V
Rozdzielczość napięciowego wyjścia analogowego AV 2 (0-10V)	2,44 x 10 ⁻³ V
Napięcie zasilania	(+15..+30)V
Pobór mocy	1,2 W
Częstotliwość wyjściowa	40 kHz max
Ochrona	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			
z wyjściem analogowym AI 1			
7 PINOWY KONEKTOR MIL			
A	- Iout (4 - 20 mA)	E	Błąd
B	+ Iout (4 - 20 mA)	F	GND
C	Komplementarne	G	+15V..+30V
D	Zatrzymanie		
z wyjściem analogowym AV 1, AV 2			
7 PINOWY KONEKTOR MIL			
A	GND	E	n.c.
B	+ Vout	F	GND
C	Komplementarne	G	+15V..+30V
D	Zatrzymanie		



AS58 A

Opis:
 Wyjście AI 1: Quote 0 = 4mA, Quote 4095 = 20mA
 Wyjście AV 1: Quote 0 = 0V, Quote 4095 = 5V
 Wyjście AV 2: Quote 0 = 0V, Quote 4095 = 10V
 „-Iout” jest wewnętrznie przyłączony do GND
 Zatrzymanie = dana „zatrzaskiwana” w pamięci (poziom wysoki aktywny: +10V..+30V)
 Błąd = Wyjście typu otwarty kolektor (np. podłączone do diody LED jak widać na rys. 1) do kontroli ciągłości obwodu wyjścia prądowego AI 1



Kod zamówieniowy

XXXXXXX	/	XXX	-	X
Średnica wałka				
Seria				
AS58 12				
6	6 mm			
8	8 mm			
9.52	9.52 mm / 3/8"			
10	10 mm			
12	12 mm			
Obwody wyjściowe				
Analogowe wyjście prądowe (4 – 20 mA)				AI 1
Analogowe wyjście napięciowe (0 – 5 V)				AV 1
Analogowe wyjście napięciowe (0 – 10 V)				AV 2

Kod dodatkowy

-	X
R	
Boczne wyprowadzenie przewodu lub konektora	