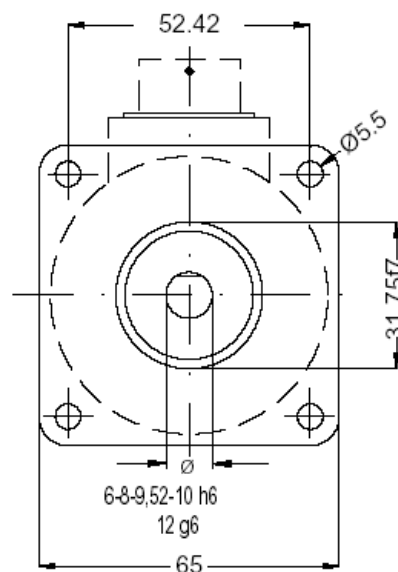
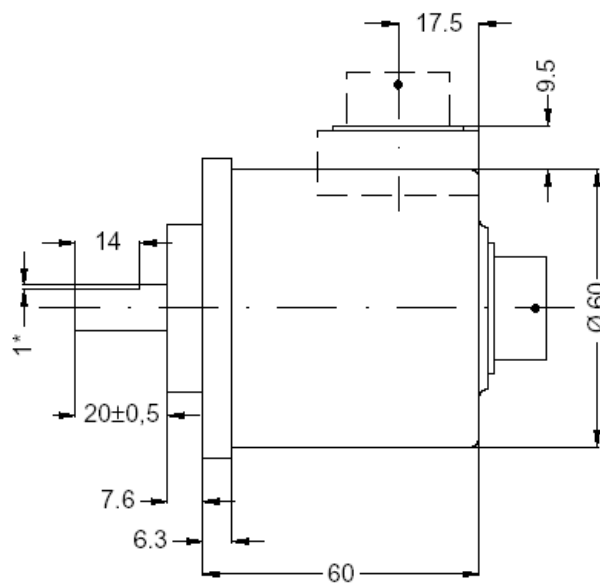


ENKODER ABSOLUTNY JEDNOOBROTOWY AST6



AST6

WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE	
Odporność na uduy	100g, 6ms
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
Opcje	- temp. pracy: -40..+100°C - stopień ochrony IP66 od strony wałka (z konektorem IP65)
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Wałek	Ø 6, 8, 9.52, 10, 12 mm
Obciążenie wałka (promieniowe i osiowe)	max. 100 N
Maksymalna prędkość wałka	6000 obr./min.
Moment bezwładności	~80 gcm ²
Trwałość łożysk	min. 400x10 ⁶ obr. (min. 10 ⁹ obr. przy obciążeniu wałka max. 20 N)
Waga	~0,3 kg
Połączenia elektryczne	19, 10 lub 7 pinowy konektor
Opcje:	przewód o długości 1m
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Kodowanie	kod Gray'a, kod binarny
Napięcie zasilania	(+10..+30)V
Pobór mocy	1,2 W
Obwody wyjściowe	NPN o.c. / PNP o.c. / Push-Pull
Prąd wyjściowy	40 mA max
Częstotliwość wyjściowa	60 kHz max
Dokładność	±30% LSB
Odporność	Zabezpieczenie przeciwko odwrotnej polaryzacji zasilania, zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia Push-Pull
Żywotność optoelektroniki	100 000 h min
Opcje:	- Wyjście LATCH - Wyjście 3-stanowe - Elektroniczny bit parzystości - Elektroniczne ustawianie zera
MATERIAŁY	
Obudowa	Nierdzewna
Kołnierz	Nierdzewny
Łożyska	ABEC 5
Wałek	stal nierdzewna, niemagnetyczna
Źródło światła	diody GaAL



AST6

Kod zamówieniowy

XXX	XX / X	X	XX
Seria			
AST6			
Kod			
ilość stanów na obrót 1 – 131072 (zob. tab. stanów)			
Kod wyjściowy			
Binarny Gray'a BCD			
B G D			

Średnica wałka	
6	6mm
8	8mm
9.52	9.52 mm / 3/8"
10	10mm
12	12mm
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)
na zamówienie	
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	X
Lx	Długość przewodu na zamówienie					
Z	konektor 15 pinowy DSub					
Q	Stopień ochrony IP65 od strony wałka					
R	Boczne wyprowadzenie przewodu lub konektora					
K	Temperatura pracy -40..+100°C					
B	Bit parzystości					
E	Elektronicznie ustawiane zero					