

EIL580-S1 - M23 CW

轴型, 带欧式法兰B10

每圈100至5000个脉冲

产品一览

- 尺寸 $\varnothing 58$ mm
- 精确的光电感应
- 户外保护盒 TTL 或 HTL
- 欧式法兰B10
- Connection axial, radial or tangential
- 每圈脉冲数高达5000
- 高防护等级：最高IP 67
- 极强的抗冲击和抗振动性



技术数据

技术数据 – 电气参数

电源电压	5 VDC $\pm$ 5% 8...30 VDC 4.75...30 VDC
反极性保护	是
短路保护	是 (HTL) 是 (TTL · 最长1秒和1个信号)
电流消耗 (无负载)	≤ 70 mA
每圈脉冲数	100 ... 5000
相移	$90^\circ \pm 10^\circ$
占空比	40...60 %
参考信号	零脉冲 · 宽度 $90^\circ \pm 10\%$
感应原理	光电
输出频率	≤ 300 kHz (TTL) ≤ 160 kHz (HTL)
输出信号	A+ · B+ · R+ · A- · B- · R-
输出方式	TTL/RS422 HTL/推挽式
抗干扰性	EN 61000-6-2
辐射干扰	EN 61000-6-3
认证	UL 508 / CSA 22.2

技术数据 – 机械参数

尺寸 (法兰)	$\varnothing 115$ mm
轴类型	$\varnothing 11 \times 30$ mm 实心轴带月牙键
允许轴负载	≤ 40 N 轴向 ≤ 80 N 径向
防护等级 (EN 60529)	IP 65 (无轴封) IP 67 (带轴封)
运行速度	≤ 6000 rpm (+20 °C, IP 67) ≤ 12000 rpm (+20 °C, IP 65)
启动转矩	$\leq 0,015$ Nm (+20 °C · IP 65) $\leq 0,02$ Nm (+20 °C · IP 67)
材质	外壳：压铸铝 法兰：铝 实心轴：不锈钢
工作温度	-40...+85 °C
相对湿度	90% (不结露)
耐抗性	EN 60068-2-6 抗振动30 g · 10-2000 Hz EN 60068-2-27 抗冲击300 g · 6 ms
连接	M23 法兰接头 · 12针
近似重量	485 g

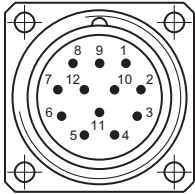
EIL580-S1 - M23 CW

轴型, 带欧式法兰B10
每圈100至5000个脉冲

端子定义

M23 法兰接头, 12 针, 顺时针

针脚	定义
1	B-
2	—
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	—
8	B+
9	—
10	0 V
11	—
12	UB



M23 法兰接头, 公头, 12 针, 顺时针

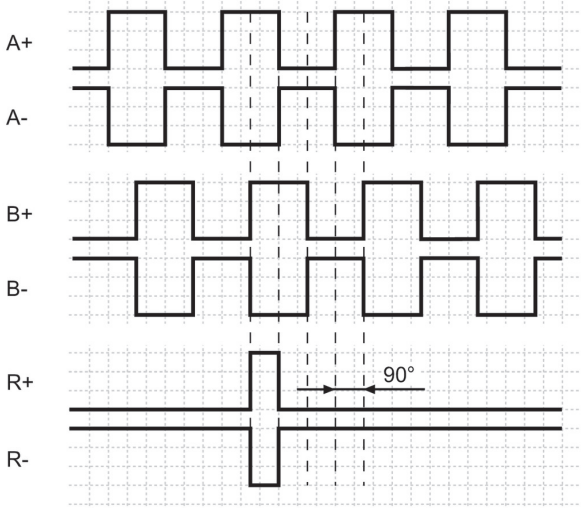
触发电平

输出	TTL/RS422
高电平输出	≥2.5 V
低电平输出	≤0.5 V
负载	≤20 mA

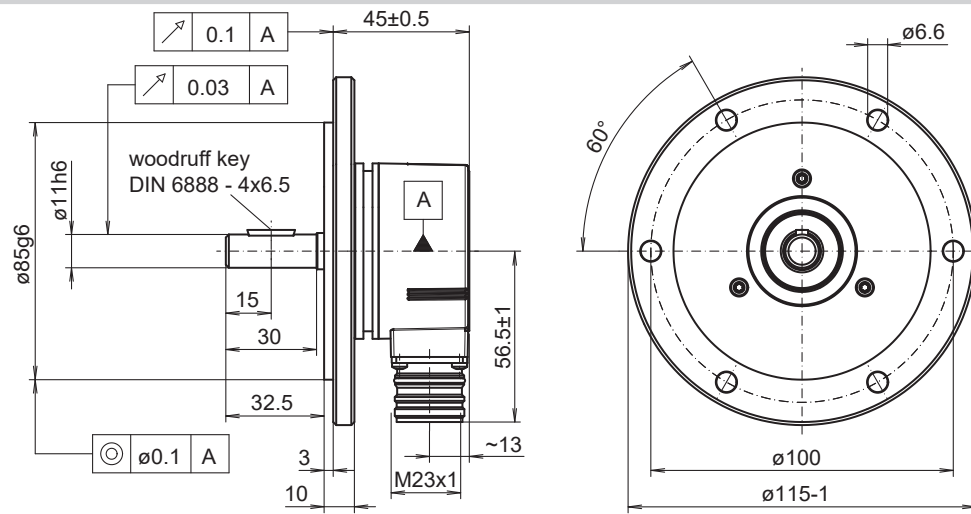
输出	HTL/推挽式
高电平输出	≥UB -3 V
低电平输出	≤1.5 V
负载	≤20 mA

输出信号

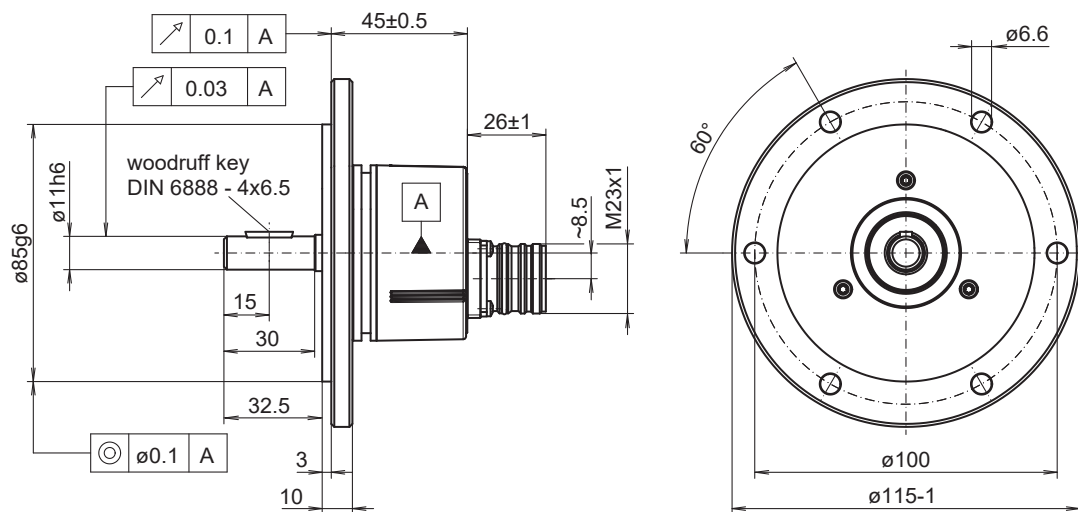
正对法兰顺时针旋转。



尺寸



欧式法兰B10 · M23法兰接头, 径向



欧式法兰B10，M23 法兰接头，轴向

订货资料

	EIL580	-	S	1	B1	.	#	##	#	.	#####	.	A
Product	EIL580												
Shaft type													
Solid shaft			S										
Flange (shaft)													
Euro flange B10, centering collar Ø85 x 3 mm, pitch circle diameter 100 mm - 6 x Ø6.6				1									
Shaft													
Ø11 x 30 mm, with woodruff key 4 x 6.5					B1								
Protection class													
IP 65										5			
IP 67										7			
Connection													
Flange socket radial, M23, 12-pin, male contacts, CW											E		
Flange socket axial, M23, 12-pin, male contacts, CW											C		
Voltage supply / output													
5 VDC, TTL/RS422, 6 channel												E	
8...30 VDC, TTL/RS422, 6 channel (Vout=5V)												H	
8...30 VDC, HTL/push pull, 6 channel												N	
4,75...30 VDC, HTL/push pull, 6 channel (Vout=Vin)												Q	

EIL580-S1 - M23 CW

轴型, 带欧式法兰B10

每圈100至5000个脉冲

订货资料

EIL580 - S 1 B1 . # ## # . ##### . A

Pulses per revolution

100	100
120	120
150	150
200	200
250	250
256	256
300	300
360	360
400	400
440	440
500	500
512	512
600	600
720	720
800	800
900	900
1000	1000
1024	1024
1200	1200
1250	1250
1440	1440
1500	1500
1800	1800
2000	2000
2048	2048
2500	2500
3000	3000
3600	3600
4000	4000
4096	4096
5000	5000

Operating temperature

-40...+85 °C

A

附件

安装附件

弹簧垫圈联轴器 K 35 (轴径Ø6...12 mm)

弹簧垫圈联轴器 K 50 (轴径Ø11...16 mm)

弹簧垫圈联轴器 K 60 (轴径Ø11...22 mm)