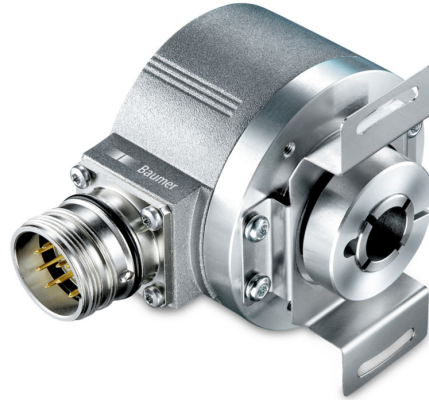


EIL580-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接
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
- 盲孔型 · 孔径, $\varnothing 8...15$ mm
- 轴向 · 径向或切向连接
- 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)	$\varnothing 58$ mm
轴类型	$\varnothing 8...15$ mm (盲孔型) $\varnothing 9.52$ mm (盲孔型) $\varnothing 12.7$ mm (盲孔型)
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) ≤ 8000 rpm (+20 °C, IP 65)
启动转矩	$\leq 0,02$ Nm (+20 °C · IP 65) $\leq 0,025$ Nm (+20 °C · IP 67)
材质	外壳：压铸铝 法兰：铝
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250 g · 6 ms
连接	M23 法兰接头 · 12针
近似重量	300 g

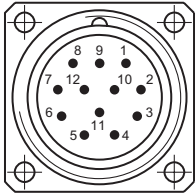
EIL580-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接
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

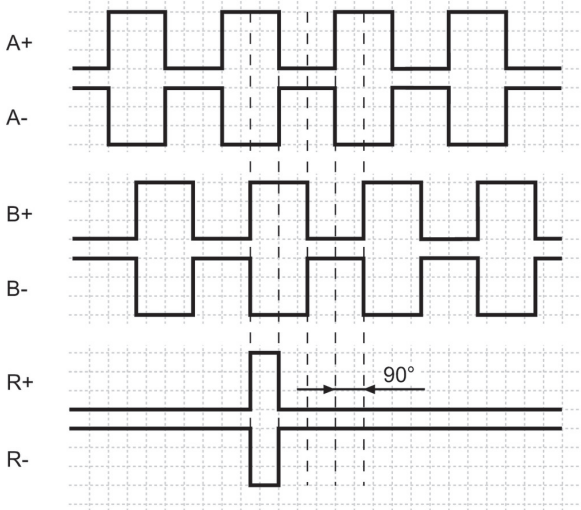
触发电平

输出	TTL/RS422
高电平输出	$\geq 2.5\text{ V}$
低电平输出	$\leq 0.5\text{ V}$
负载	$\leq 20\text{ mA}$

输出	HTL/推挽式
高电平输出	$\geq U_B - 3\text{ V}$
低电平输出	$\leq 1.5\text{ V}$
负载	$\leq 20\text{ mA}$

输出信号

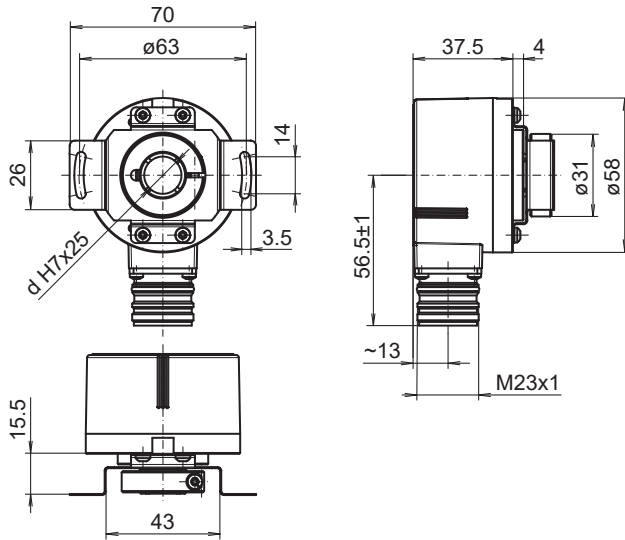
正对法兰顺时针旋转。



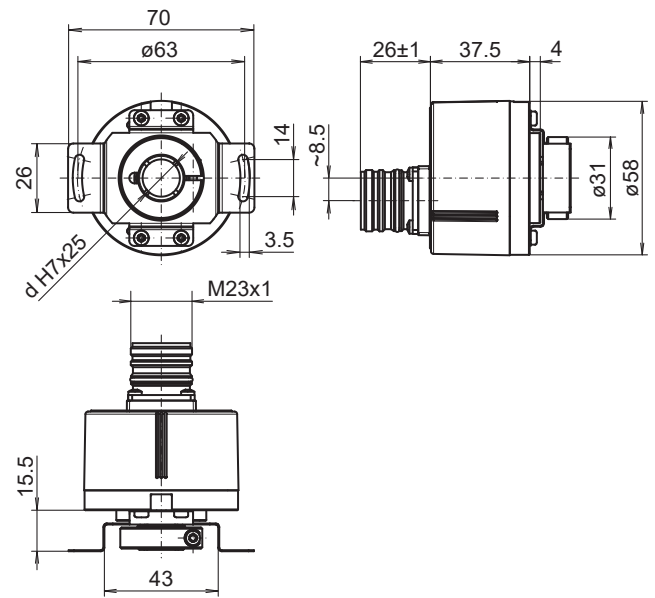
EIL580-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接
每圈100至5000个脉冲

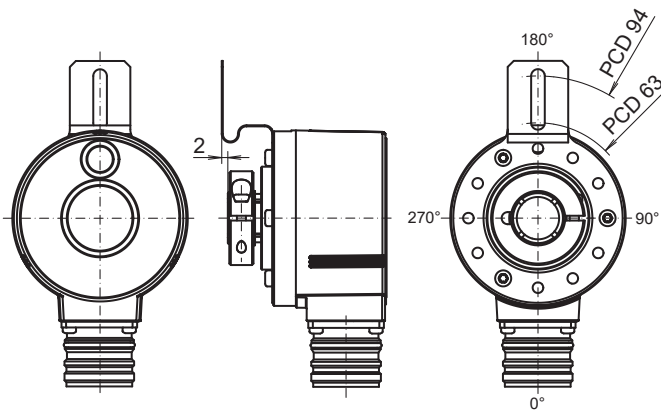
尺寸



夹紧环在A端:盲孔型, 径向M23接头



夹紧环在A端:盲孔型, 轴向M23接头



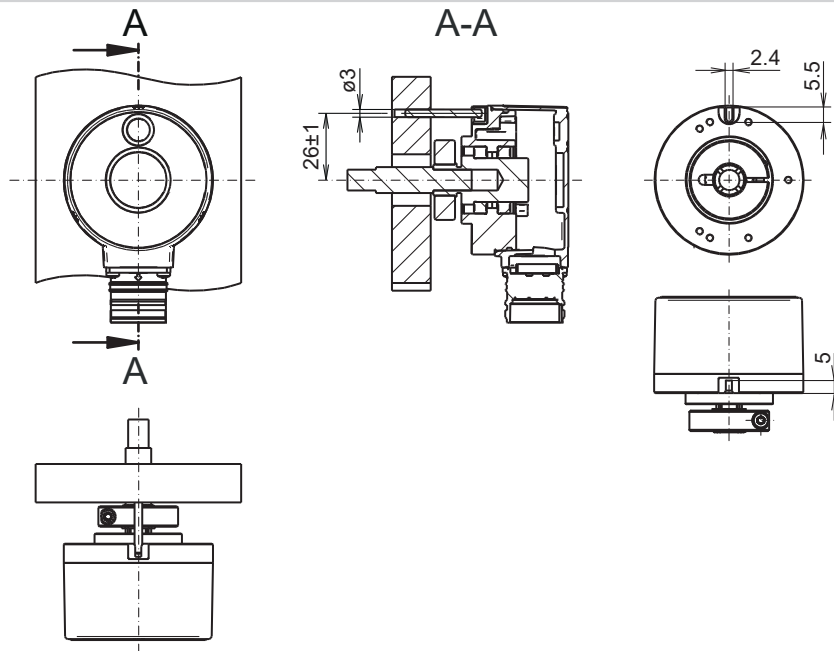
M型法兰: 采用力矩支架安装

EIL580-B - M23 CW

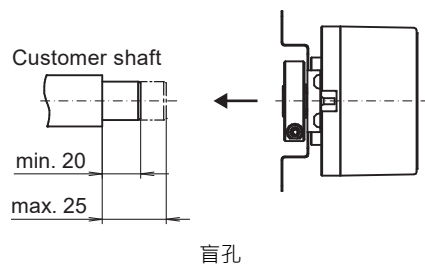
盲孔型, 径向或切向连接

每圈100至5000个脉冲

尺寸



P型法兰：力矩针，轴向，A面带夹紧环



EIL580-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接

每圈100至5000个脉冲

订货资料

	EIL580	-	B	#	##	.	#	##	#	.	#####	.	A
Product	EIL580												
Shaft type													
Blind hollow shaft			B										
Flange (Hollow shaft)													
Without stator coupling				N									
With stator coupling, 1-armed, hole circle ø63...94 mm, M4, mounting position 180°				M									
With stator coupling ø63 mm				T									
Pin torque support 3 mm, axial/radial				P									
Blind hollow shaft													
ø8 mm, clamping ring, A-side					08								
ø3/8" (ø9.52 mm), clamping ring, A-side					U3								
ø10 mm, clamping ring, A-side					10								
ø12 mm, clamping ring, A-side					12								
ø1/2" (ø12.7 mm), clamping ring, A-side					U4								
ø14 mm, clamping ring, A-side					14								
ø15 mm, clamping ring, A-side					15								
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-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接

每圈100至5000个脉冲

订货资料

	EIL580	-	B	#	##	.	#	##	#	.	#####	.	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

EIL580-B - M23 CW

盲孔型, 径向或切向连接

每圈100至5000个脉冲

附件

安装附件

11066083	安装套件006
11073119	安装套件021
11067367	安装套件028
11100198	安装套件046
11113210	安装套件047
11124300	安装套件048
11155325	安装套件099
11106627	风扇罩夹子 8 mm
11094674	EIL580 (空心轴 $\varnothing$ 8...10mm) 用夹紧环 · 尺寸为 12/31/ 8 M3 8.8 · A面或B面夹紧
11094675	EIL580 (空心轴 $\varnothing$ 12...15 mm) 用夹紧环 · 尺寸为 17/31/ 8 M3 8.8 · A面夹紧
11116921	绝缘套筒 $\varnothing$ 10 mm/ $\varnothing$ 12 mm · 25 mm长
11116923	绝缘套筒 $\varnothing$ 12 mm/ $\varnothing$ 14 mm · 25 mm长