

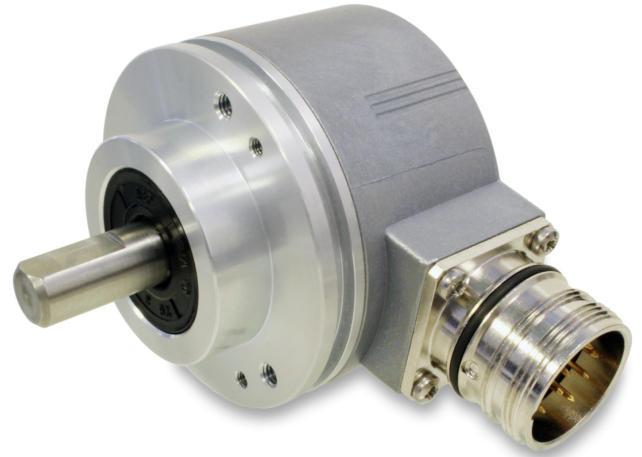
EIL580-SC - Option 6204/M23 CW

Solid shaft with clamping flange, flange connector M23 CW

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
- Clamping flange
- 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	$\varnothing 10 \times 20$ mm · 实心轴带紧固面 $\varnothing 9.525 \times 20.32$ mm · 实心轴带紧固面
允许轴负载	≤ 40 N 轴向 ≤ 80 N 径向
法兰	夹紧法兰
防护等级 (EN 60529)	IP 67 (带轴封)
运行速度	≤ 6000 rpm (+20 °C, IP 67)
启动转矩	$\leq 0,02$ Nm (+20 °C · IP 67)
材质	外壳：压铸铝 (带涂层) 法兰：铝 · 带涂层 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
防腐蚀保护	室温条件下防腐等级达到ISO 12944-2 C3
连接	M23 法兰接头 · 12针
近似重量	300 g

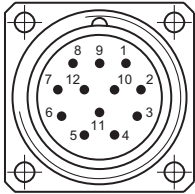
EIL580-SC - Option 6204/M23 CW

Solid shaft with clamping flange, flange connector M23 CW
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

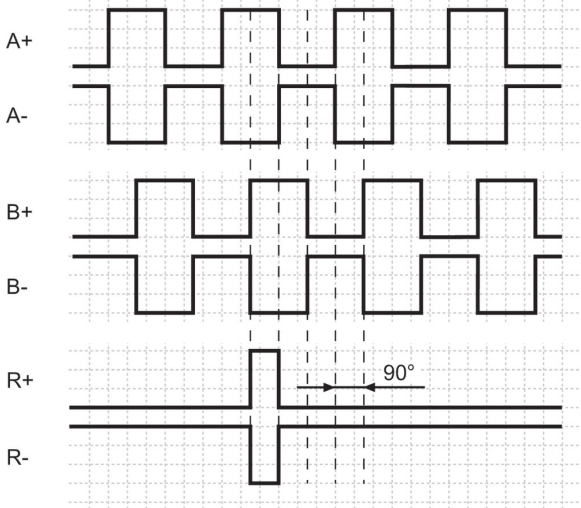
触发电平

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。

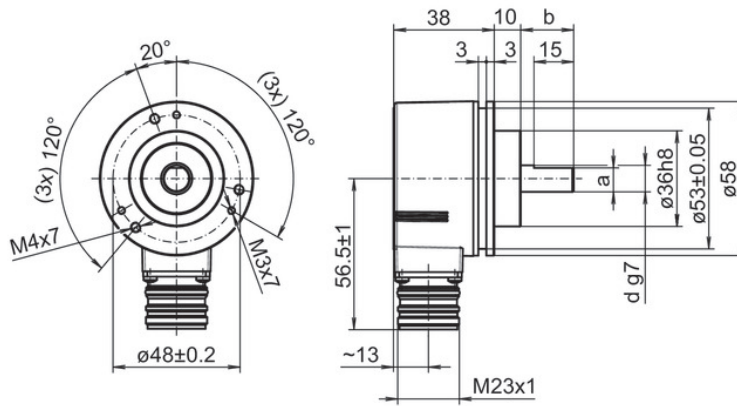


EIL580-SC - Option 6204/M23 CW

Solid shaft with clamping flange, flange connector M23 CW

每圈100至5000个脉冲

尺寸



M23接头 · 径向

d g7	a	b
$\varnothing 9.525$	8.64	20.32
$\varnothing 10$	9.	20

EIL580-SC - Option 6204/M23 CW

Solid shaft with clamping flange, flange connector M23 CW

每圈100至5000个脉冲

订货资料

	EIL580	-	S	C	##	.	7	E	#	.	####	.	A	/	6204
Product	EIL580														
Shaft type															
Solid shaft				S											
Flange (shaft)															
Clamping flange, centering collar ø36 x 10 mm, pitch circle diameter 48 mm - 3xM3/3xM4				C											
Shaft															
ø3/8 x 4/5 (Ø9.525 x 20.32 mm), with flat								U3							
ø10 x 20 mm, with flat								10							
Protection class															
IP 67								7							
Connection															
Flange socket radial, M23, 12-pin, male contacts, CW								E							
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							
Pulse number															
100															100
120															120
150															150
200															200
250															250
256															256
300															300
360															360
400															400
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

EIL580-SC - Option 6204/M23 CW

Solid shaft with clamping flange, flange connector M23 CW
每圈100至5000个脉冲

订货资料

EIL580 - S C ## . 7 E # . ##### . A / 6204

Operating temperature
-40...+85 °C

A

/

Option Mechanics
Corrosion protection C3