

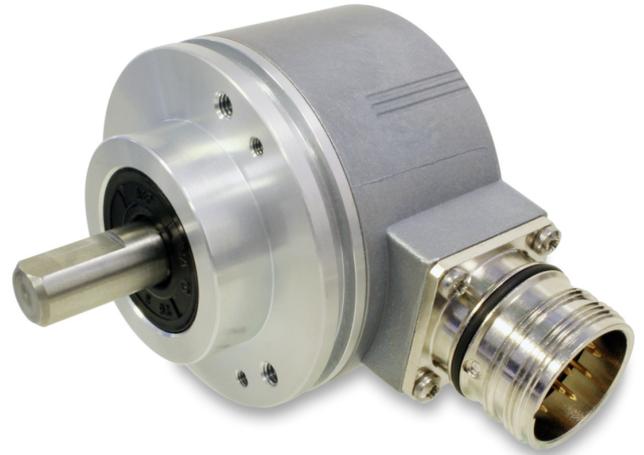
## EIL580-SC - Option 6204

Solid shaft with clamping flange

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)	$\leq 70$ 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	$\leq 300$ kHz (TTL) $\leq 160$ 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	$\leq 40$ N 轴向 $\leq 80$ N 径向
法兰	夹紧法兰
防护等级 (EN 60529)	IP 67 (带轴封)
运行速度	$\leq 6000$ 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

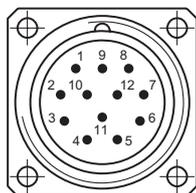
Solid shaft with clamping flange

每圈100至5000个脉冲

## 端子定义

### Flange connector M23, 12-pin, counterclockwise (CCW)

Pin	Assignment
1	B-
2	-
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	-
8	B+
9	-
10	GND
11	-
12	UB



Flange connector M23,  
pin contacts, 12-pin,  
counterclockwise (CCW)

## 触发电平

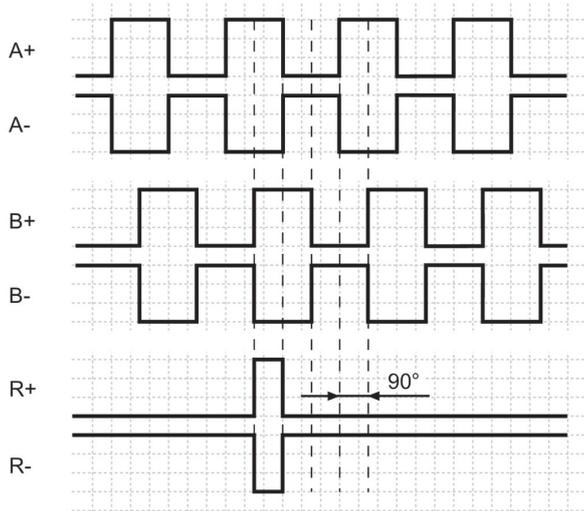
输出	TTL/RS422
高电平输出	$\geq 2.5\text{ V}$
低电平输出	$\leq 0.5\text{ V}$
负载	$\leq 20\text{ mA}$

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。

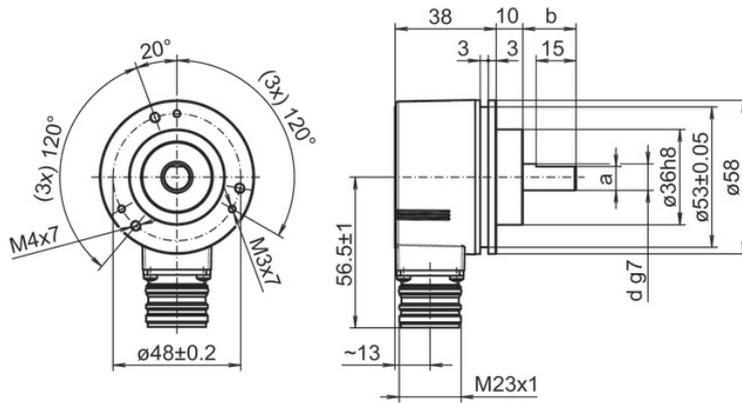


# EIL580-SC - Option 6204

Solid shaft with clamping flange

每圈100至5000个脉冲

尺寸



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

M23接头 · 径向

# EIL580-SC - Option 6204

Solid shaft with clamping flange

每圈100至5000个脉冲

**订货资料**

EIL580 - S C ## . 7 F # . ##### . A / 6204	
<b>Product</b>	EIL580
<b>Shaft type</b>	Solid shaft S
<b>Flange (shaft)</b>	Clamping flange, centering collar ø36 x 10 mm, pitch circle diameter 48 mm - 3xM3/3xM4 C
<b>Shaft</b>	ø3/8 x 4/5 (Ø9.525 x 20.32 mm), with flat U3 ø10 x 20 mm, with flat 10
<b>Protection class</b>	IP 67 7
<b>Connection</b>	Flange socket radial, M23, 12-pin, male contacts, CCW F
<b>Voltage supply / output</b>	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
<b>Pulse number</b>	
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

Solid shaft with clamping flange

每圈100至5000个脉冲

## 订货资料

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

## Operating temperature

-40...+85 °C

A

/

## Option Mechanics

Corrosion protection C3