

实心轴58S系列-增量式编码器

- 坚固紧凑的设计，抗震达**200 g**
- 最大转速**100.000 P/T**
- **4.75...30 V** 供电，内置短路保护的推挽式输出
- **5 V** 供电，**RS422** 输出



产品描述

58S 系列编码器，采用坚固钢外壳，法兰盘为铝材质铸造而成，防护等级可达 **IP65**,工作环境温度可达 **110℃**，编码器码盘为玻璃吗盘，最大脉冲数可达 10000，是理想的工业场合选择。

订货型号代码:

58S	脉冲数	信号输出	输出电路	轴尺寸	连接形式
					S 12 pol 航空插头
				轴尺寸	K 电缆
				W 轴径 10mm, 夹紧法兰	
			输出电路	V 轴径 6mm, 同步法兰	
			T 5V TTL	V1 轴径 10mm, 同步法兰	
		输出信号	P 10 - 30 VDC 推挽		
		F A+B+Z			
		B A+B+Z and $\overline{A} + \overline{B} + \overline{Z}$			
	脉冲数: 10 - 50 - 100 - 125 - 150 - 180 - 200 - 250 - 256 - 300				
	- 314 - 360 - 400 - 500 - 512 - 600 - 625 - 720 - 750 - 800 - 900 -				
	1000 - 1024 - 1200 - 1250 - 1375 - 1500 - 1800 - 2000 - 2048 - 2500				
	- 3600 - 4096 - 5000 - 6000 - 10000				

技术参数

电气参数

脉冲/转	最大100.000 P/T	
输出频率	最大4 MHz	
输出信号	A, B, N + inverted	
输出形式	5V	TTL
	24V	HTL
空载电流		最大50 mA
		最大70 mA
工作电流	输出电流	20 mA...1A
	电流消耗	60...200 mA
电源电压	10-30VDC	

机械参数

材料	外壳	钢
	法兰	铝
	轴	钢
轴负载	轴向	40 N (最大6000 min-1)
		10 N (最大12000 min-1)
	径向	60 N (最大6000 min-1)
		20 N (最大12000 min-1)
最大转速	≤12.000 min ⁻¹	
重量	0.3kg	

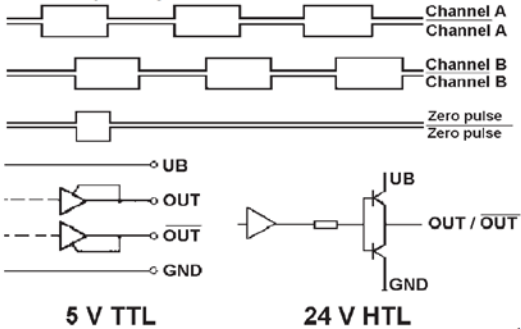
工作环境

存储温度	塑料吗盘	- 30 ... + 90° C
	玻璃吗盘	- 30 ... + 90° C
工作温度	塑料吗盘	- 20...+ 80° C
	玻璃吗盘	- 20...+ 80° C
抗干扰	DIN EN61000-6-2	
抗冲击	≤ 200 g (11 ms)	
抗震动	≤ 20 g (20...2000 Hz)	
防护等级	IP65	

连接形式

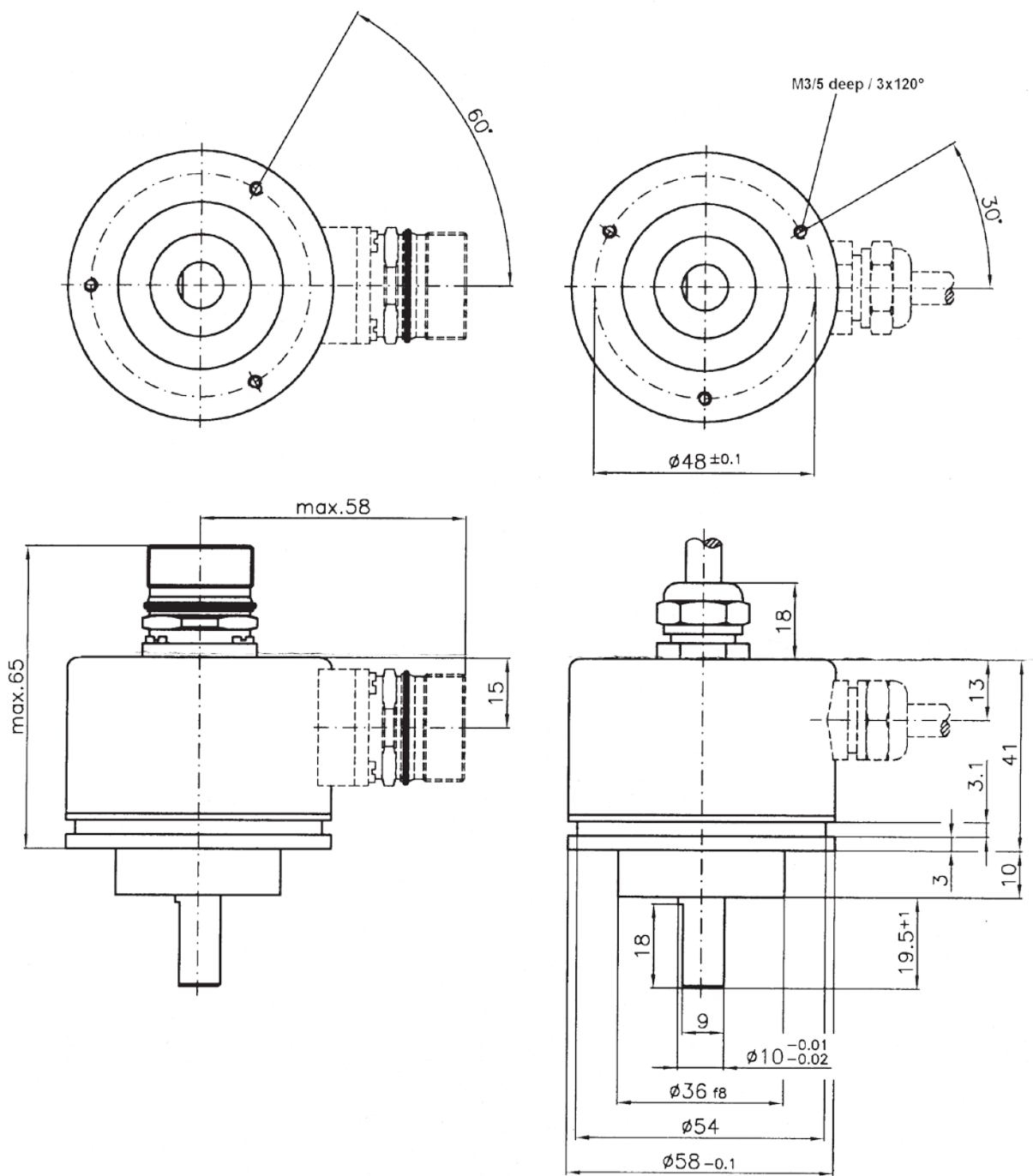
航空插头	12 pol. plug radial
电缆	长度可根据客户要求定制

Circuit principle



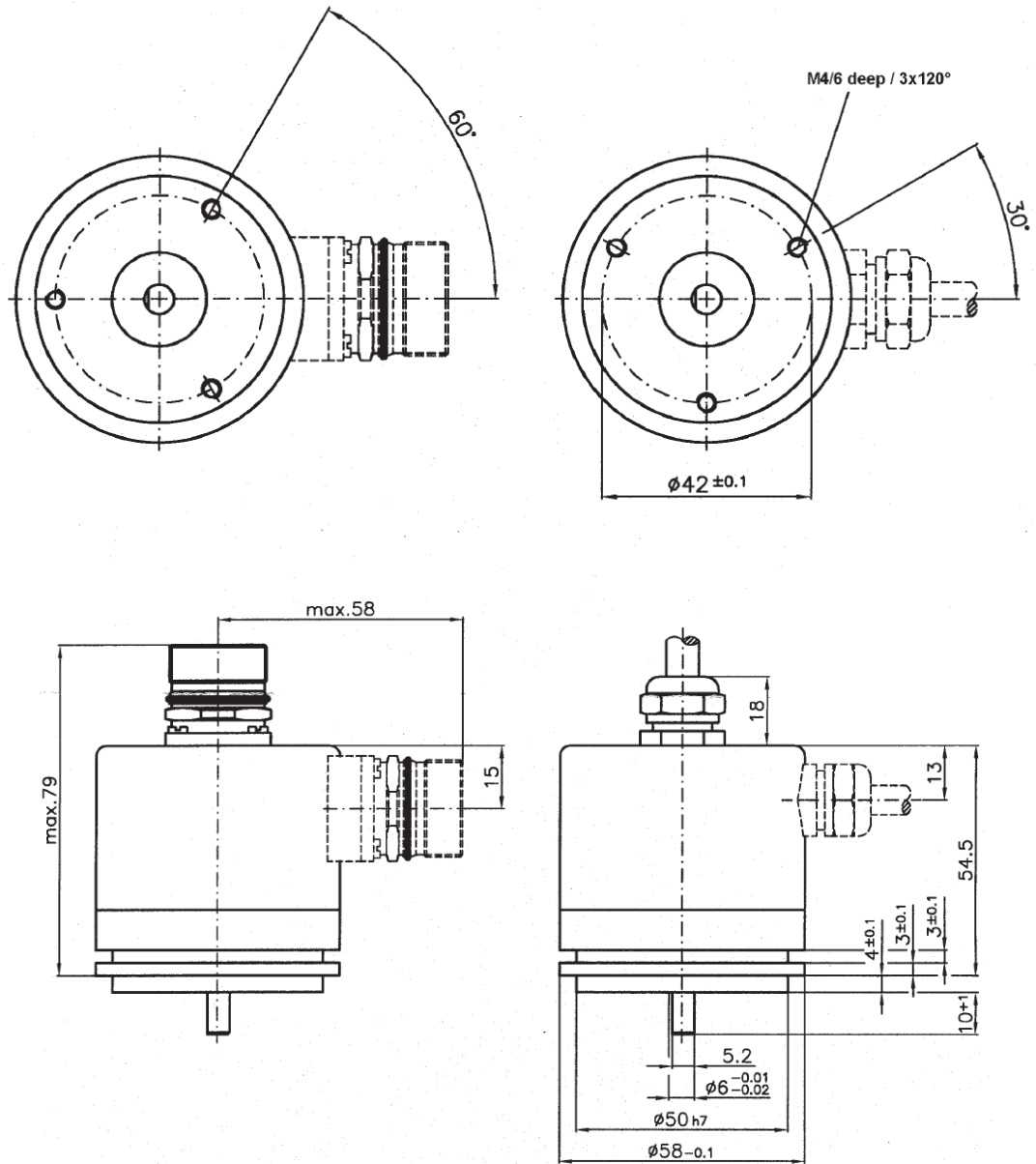
样本内容更改恕不通知

轴径10mm,加紧法兰



Signal	PIN	Cable colour
Channel B inverted	1	pink
not in use	2	-
Zero pulse	3	red
Zero pulse inverted	4	black
Channel A	5	brown
Channel A inverted	6	green
not in use	7	-
Channel B	8	gray
Shield	9	transparent
GND	10	white 0,5
not in use	11	-
UB	12	brown 0,5

轴径6mm,同步法兰



备注