



- 销量最好的小型通孔空心轴编码器
- 完美的马达反馈应用
- 标准操作温度范围-40°C到100°C
- 库存特价产品
- 综合输出电路TTL/HTL 5-30Vdc



C50

#### 环境参数

|         |  |
|---------|--|
| 冲击:     | 100 g, 6 ms (acc. to MIL STD 202F)           |
| 振动:     | 10 g, 5-2000 Hz (acc. to MIL STD 202F)       |
| 防护等级:   | IP65   |
| 操作温度范围: | -40°C +100°C (-40°F +212°F)                  |
| 存储温度范围: | -40°C +100°C (-40°F +212°F)<br>(相对湿度98%,无凝露) |
| 订制:     | 防护等级: IP54<br>低惯量轴承、短时间10000RPM              |

#### 机械参数

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 尺寸:           | 见图纸                       |
| 通孔轴尺寸:        | 6, 6.35, 8, 9.52, 10 mm   |
| 轴心负载 (径向和轴向): | 20 N max.                 |
| 轴心转速:         | 6000 rpm max.             |
| 20°C时启动扭矩:    | ≤ 0,25 Ncm (typical)      |
| 轴承寿命:         | 10 <sup>9</sup> rev. min. |
| 重量:           | ~ 0,1 kg (3,5 oz)         |
| 电气连接:         | 1 m 电缆线                   |
| 订制:           | 附加电缆线<br>Dsub 9线上接头       |

#### 电气参数

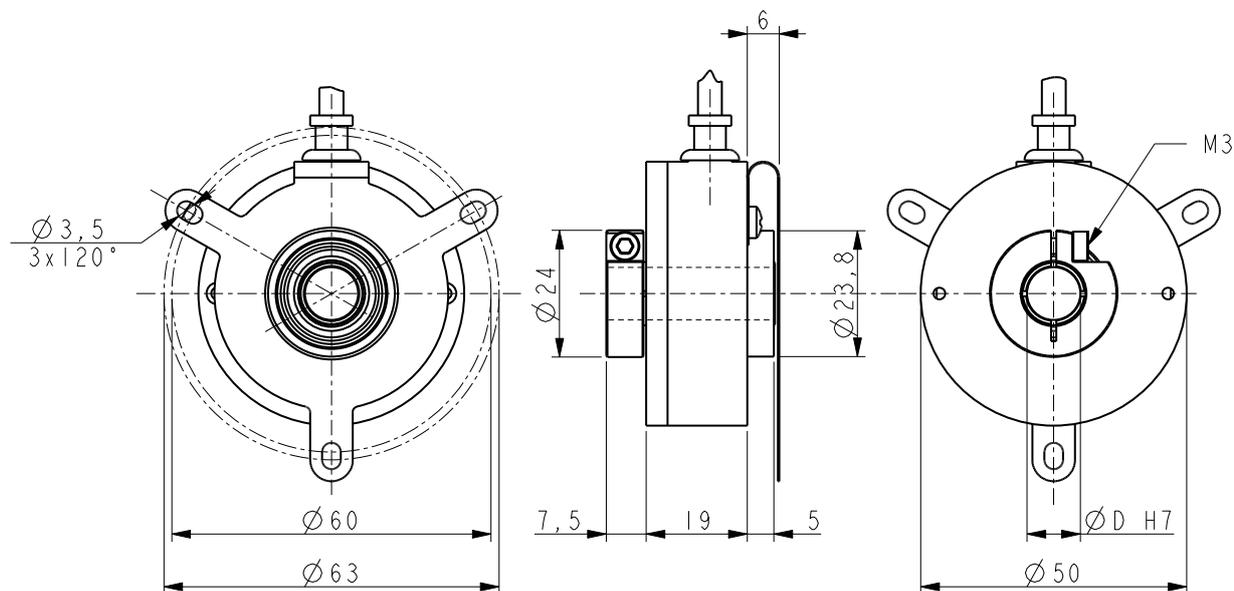
|              |  |
|--------------|--|
| 每转脉冲数 (PPR): | 100-180-200-250-256-300-360-400-500-512-600<br>1000-1024-2000-2048-4096  |
| 输出频率:        | 100 kHz max.   |
| 输出电路:        | Push-Pull, Line Driver, Universal circuit  |
| 供应电源:        | +5V±5%, +10V +30V, +5V +30V  |
| 功耗:          | 70 mA max.   |
| 输出电流 (每通道):  | 40 mA max.   |
| 保护:          | 极性反接保护和短路保护 (除L、V输出以外)   |
| 电磁兼容性 (EMC): | electro-magnetic emission (according to EN 61000-6-4)<br>electro-magnetic immunity (according to EN 61000-6-2) |
| 光电寿命:        | 100.000 hrs min.   |

#### 材质

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 法兰: | 锌铝合金铸造                |
| 外壳: | 锌铝合金铸造                |
| 轴承: | ABEC 5                |
| 轴:  | 不锈钢消磁处理 - UNI EN 4305 |
| 光源: | 镓铝二极管                 |

#### 附件

|        |                  |
|--------|------------------|
| EDE9S: | 9 pin DSub 针随线接头 |
|--------|------------------|



C50

## 订购代码

## 附加代码 (订制)

|     |   |     |   |      |     |     |     |     |     |     |       |
|-----|---|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| C50 | - | X   | - | XXXX | XXX | X   | XX  | XX  | X   | XX  | /Sxxx |
|     |   | (a) |   | (b)  | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) | (i)   |

## Ⓐ 输出电路

Y = Push Pull  
L = Line Driver (RS422)  
H = PP/LD universal circuit

Ⓑ 分辨率 (每转脉冲数)  
见电气参数

## Ⓒ 输出信号

BNF = AB  
BCU = AB, /AB  
ZNF = AB0  
ZCU = AB0, /AB0

## Ⓓ 供应电源

1 = +5V±5% (L output circuit)  
2 = +10V÷ +30V (Y output circuit)  
4 = +5V÷ +30V (H output circuit)

## Ⓔ 轴心尺寸

6 = 6 mm  
P6 = 6.35 mm - 1/4"  
8 = 8 mm  
P9 = 9.52 mm - 3/8"  
10 = 10 mm

## Ⓕ 电缆线长度

- = 1 m 电缆线 (标准)  
L2 = 2 m 电缆线  
Lx = x m 电缆线

## Ⓖ 保护等级

- = IP65 标准  
V = IP54 防护等级 (低惯性轴承)

Ⓖ C = Inline connector DSub 9 pin

Ⓘ 客户代码