

POSITAL

FRABA

IXARC 旋转编码器

OCD-IBA1B-0013-S060-PRI



接口

接口	Interbus
Profil	ENCOM K2/K3
传输速率	500K波特，2M波特

输出

输出驱动器	RS485线路驱动器
-------	------------

电气数据

电源电压	10 - 30 VDC (电源符合EN 50178)
功耗	≤ 2.5 W
启动时间	< 250 ms
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4

POSITAL

FRABA

EMC:抗干扰	EN 61000-6-2
MTTF	13.5年, 在40 °C下
工作寿命	>10 ⁵ h
传感器	
技术	光学
单圈分辨率	13位
精度 (INL)	±0.0220° (14 - 16位), ±0.0439° (<13位)
认证 认证/寿命 码制 码	二进制码
环境规格	
外壳防护等级 (轴)	IP65
外壳防护等级 (外壳)	IP65
工作温度	0 °C (32 °F) - +60 °C (+140 °F)
存储温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
机械数据	
连接帽材料	没有
外壳材料	黄铜
外壳涂层	粉末涂层
法兰形式	同步法兰, Ø 58 mm
法兰材料	铝
轴的类型	实心轴, 长度 = 10 mm
轴的直径	Ø 6 mm (Ø 0.24")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
最大轴负载	轴向 40 N (4.5 lbs), 径向 110 N
最小机械寿命	550 (20 N / 40 N), 195 (40 N / 60 N), 135 (40 N / 80 N), 85 (40 N / 110 N)
转子转动惯量	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 12000 1/min
耐冲击性	≤ 100g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	≤ 10G (16毫秒半弦波, EN60068-2-29)
耐振动性	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	78,5 mm (3.09")
重量	335 g (0.74 lb)
电气连接	
连接方向	径向
连接类型	电缆/连接器

POSITAL

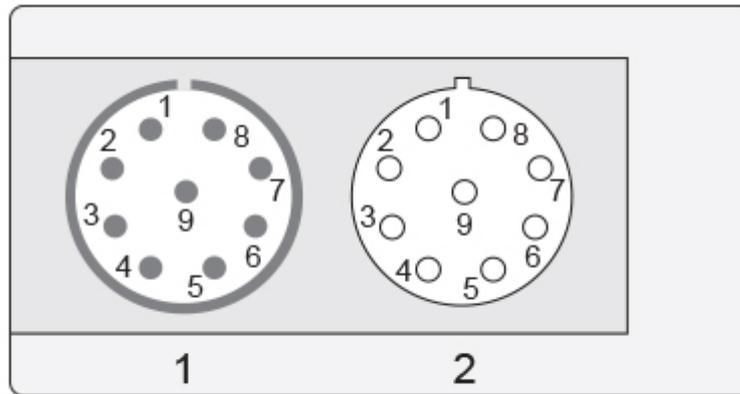
FRABA

连接器 1

M23, 公型, 12针

连接器 2

M12, 公型, 5针, A码



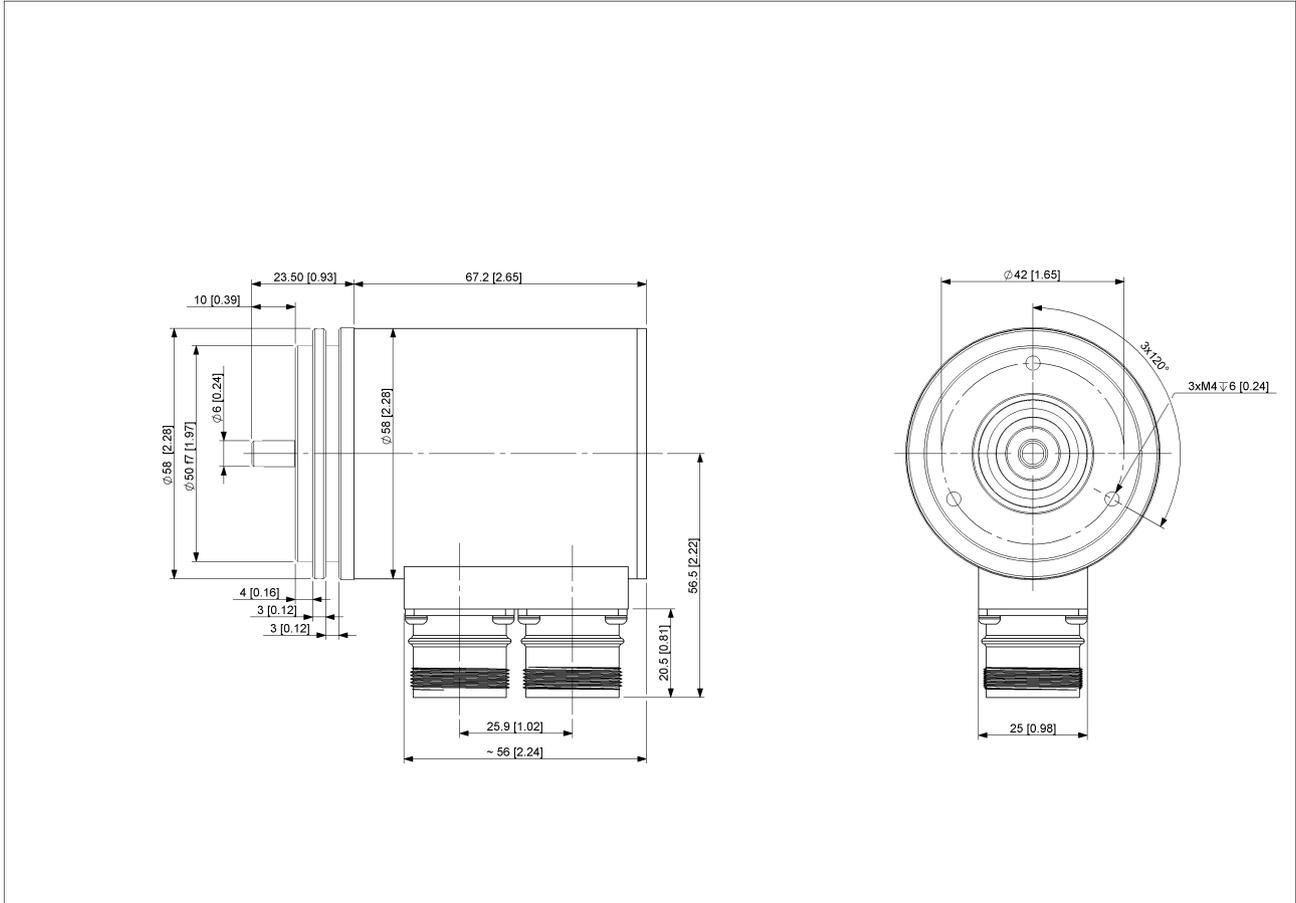
連接計劃

信號	連接器	密碼數
DO	Connector 1	1
/DO	Connector 1	2
DI	Connector 1	3
/DI	Connector 1	4
GND (Data)	Connector 1	5
PE	Connector 1	6
Power Supply	Connector 1	7
GND	Connector 1	8
Not Connected	Connector 1	9
DO	Connector 2	1
/DO	Connector 2	2
DI	Connector 2	3
/DI	Connector 2	4
GND (Data)	Connector 2	5
PE	Connector 2	6
Power Supply	Connector 2	7
GND	Connector 2	8
Not Connected	Connector 2	9

Connector-View on Encoder
尺寸圖

POSITAL

FRABA



联系

