

IXARC 旋转编码器

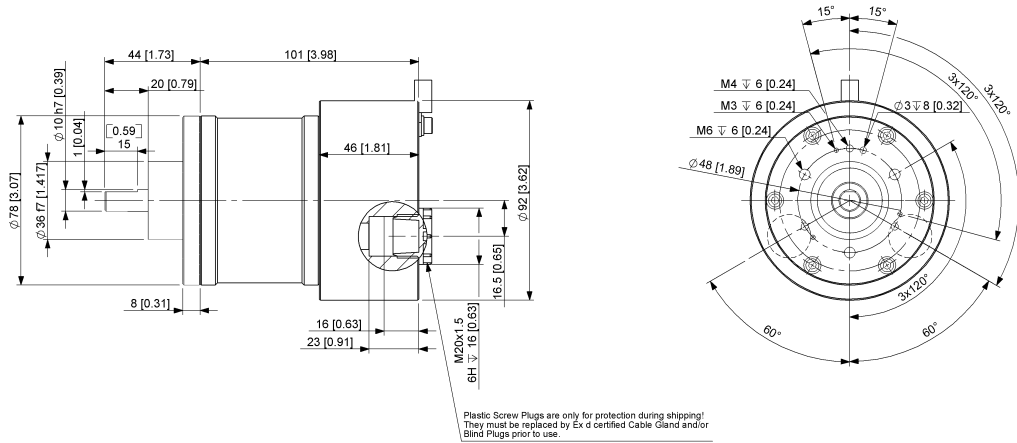
OCE-DPC1B-0013-F10W-HFG



接口	
接口	Profibus(现场总线)
Profil	DPV0, DPV1 和 DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
诊断	内存
编程功能	分辨率，传动系数（物理分辨率），速度比例+过滤器，预设（零点），计数方向，限位开关，节点号，示教模式，诊断模式
手动功能	地址选择开关0-99和终端电阻DIP开关（带有接线盒）
传输速率	≤12M波特
接口周期时间	≥ 1 ms
输出	
输出驱动器	Profibus数据接口，光耦隔离
电气数据	
电源电压	10 - 30 VDC（电源符合EN 50178）
功耗	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
功耗	≤ 2.5 W
启动时间	< 1 s
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2
MTTF	109 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)	IP66/IP67
外壳防护等级 (外壳)	IP66/IP67
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +70 °C (+158 °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	不锈钢 V4A (1.4404; 316L)
外壳材料	不锈钢 (V4A) (1.4404, 316L)
外壳涂层	无涂层
法兰形式	夹紧法兰, ø 78 mm ATEX
法兰材料	不锈钢 V4A (1.4404, 316L)
轴的类型	实心轴, 单面平坦型轴, 长度 = 20 mm
轴的直径	ø 10 mm (ø 0.39")
转子转动惯量	≤ 35 gcm² [≤ 0.2 oz-in²]
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 3000 1/min
耐冲击性	≤ 100g (11毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
耐振动性	≤ 10 g (10 Hz - 2000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	125 mm (4.92")
重量	3635 g (8.01 lb)
电气连接	
连接方向	径向
连接类型	2 × 闷头 , 轴向
連接計劃	

尺寸圖



联系

