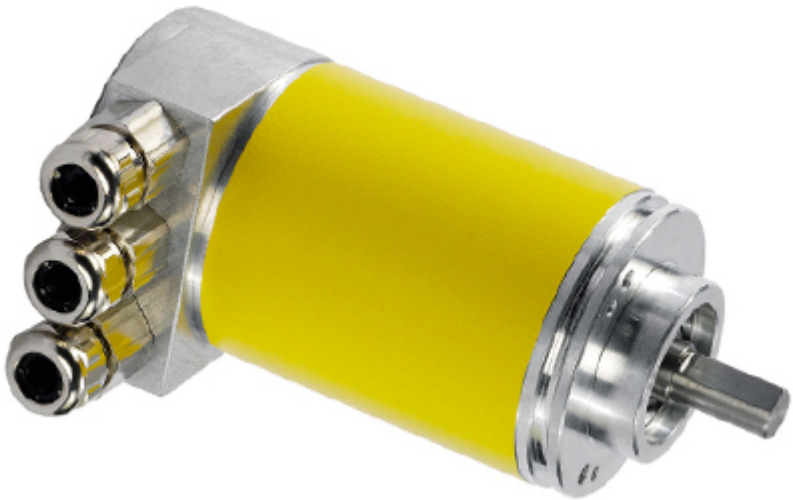
IXARC 旋转编码器

OCS-CSE1B-0013-C100-H3P



接口	
接口	CANopen Safety
Profil	DS-304 (EN 50325-5)
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

输出	
输出驱动器	收发器(ISO 11898标准) 光耦隔离

电气数据	
电源电压	12 – 30 VDC（电源符合EN 50178）
功耗	≤ 100 mA @ 12 V DC, ≤ 50 mA @ 24 V DC (Multiturn), ≤ 50 mA @ 12 V DC, ≤ 20 mA @ 24 V DC (Singleturn)
功耗	≤1.2 W (多圈), ≤0.5 W (单圈)
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
EMC:抗干扰	EN 62061 附录 2
MTTF	129 年(EN ISO 13849.1)

传感器	
技术	光学
单圈分辨率	13 位

精度 (INL)	安全: ± 0.36° (≤10位), 非安全: ± 0.022° (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)	IP64
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	-30 °C (-22 °F) – +70 °C (+158 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态

机械数据

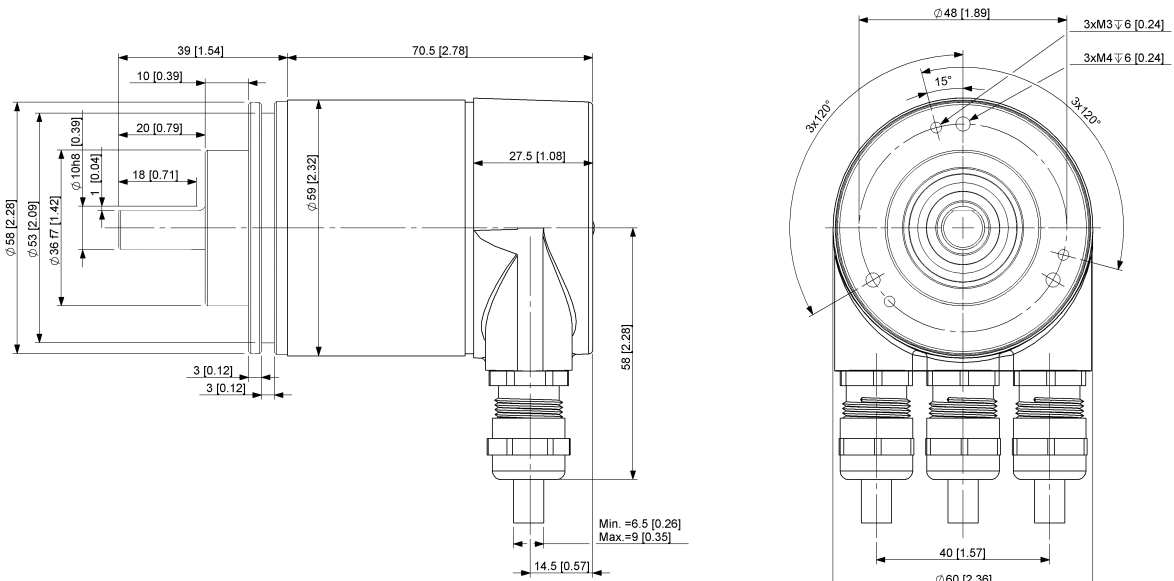
连接帽材料	铝
外壳材料	铝
外壳涂层	粉末涂层
法兰形式	夹紧法兰, ø 58 mm
法兰材料	铝
轴的类型	实心轴, 单面平坦型轴, 长度 = 20 mm
轴的直径	ø 10 mm (ø 0.39")
最小机械寿命	50 (40 N / 60 N), 20 (40 N / 80 N), 8 (40 N / 110 N)
转子转动惯量	≤ 35 gcm² [≤ 0.2 oz-in²]
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 6000 1/min
耐冲击性	≤ 100g (11毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	≤ 10G（16毫秒半弦波， EN60068-2-29）
耐振动性	≤ 30 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	81,5 mm (3.21")
重量	495 g (1.09 lb)

电气连接

连接方向	径向
连接类型	3 x 格兰头

連接計劃

尺寸圖


39 [1.54]
70.5 [2.78]
10 [0.39]
20 [0.79]
18 [0.71]
Ø10h8 [0.39]
1 [0.04]
Ø58 [2.28]
Ø53 [2.09]
Ø36 f7 [1.42]
Ø59 [2.32]
27.5 [1.08]
58 [2.28]
3 [0.12]
3 [0.12]
Min. =6.5 [0.26]
Max.=9 [0.35]
14.5 [0.57]
Ø48 [1.89]
3xM3↧6 [0.24]
3xM4↧6 [0.24]
15°
3x120°
3x120°
40 [1.57]
Ø60 [2.36]

联系