

GLUKE

增量型编码器

小型，光电	GS150（轴型）	推挽/RS422
-------	-----------	----------



GS150 系列小型增量编码器，标准工业紧凑型设计，脉冲数可达2500 ppr。具有极高的机械和电气防护性能，可以适应各种工况环境



紧凑可靠

- 小型工业设计，结构紧凑
- 多种安装附件
- 接插件或电缆接线

通用安全

- 信号可满足长距离传输
- 高轴负载能力
- 多种不同的增量电路输出

订货代码 轴型	GS150 系列	-	X	XX	XX	-	XXXXX	耐低温-40℃产品可选，请与销售人员联系
			a	b	c	d	e	
a 法兰 C = 夹紧法兰 b 轴径（轴径×轴长） 08 = 8×15 mm c 接口/电源电压 1= RS422 输出，5V DC供电 4= 推挽无反相信号输出，10-30V DC供电 5= 推挽带反相信号输出，10-30V DC供电 d 连接方式 A = 2m 电缆，轴向 N = M12,8 芯接插件，轴向 e 脉冲数 4,9,10,,15...100,125,128...180,200, 235,250...300,314,360,400,500,600, 625,635,720,900, 1000, 1024, 1080, 1200,1250,1800,2000,2048, 2500								

材料		环境参数	
法兰	耐蚀铝合金，UNI EN AW-6082, 阳极氧化	抗冲击	100 g, 6 ms
外壳	耐蚀铝合金，UNI EN AW-6082, 阳极氧化	抗震动	10 g, 5-2000 Hz
轴承	ABEC 5	防护等级	IP65
轴	不锈钢, 非磁性, UNI EN 4305	工作温度	-20℃~+85℃ (-4°F~+185 °F)
光源	GaAl 二极管	贮藏温度	-30℃~+85℃ (-22°F~+185 °F) (相对湿度 98%，无凝露)

增量型编码器

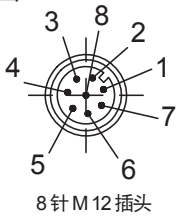
小型，光电	GS150（轴型）	推挽/RS422
-------	-----------	----------

机械参数		电气参数	
尺寸	见尺寸图	分辨率	4,9,10,,15...100,125,128...180,200,235,250...300,314,360,400,500,600,625,635,720,900, 1000, 1024, 1080,1200,1250,1800,2000,2048, 2500
轴径	Ø 8*15mm	最大输出频率	100 kHz
轴负载	轴向: 70 N 径向: 120 N	输出电路	RS422 / 推挽
最大转速	12000 rpm	供电电压	5 V ±5%, 10~30 V
启动力矩（+20℃）	0.3 Ncm (典型值)	电流消耗	70 mA (典型值)
轴承寿命	最少1 x 10 ¹² 转 当轴的负载为20% 最大负载时	最大输出电流（单通道）	40 mA
重量	0.16 kg (5.64 oz)	保护电路	反极性保护/短路保护
		EMC	依据: EN 61000-4-2 EN 61000-4-4
		光电寿命	最少100000小时
		接线方式	电缆或接插件（M12/M23）

端子配置

信号	Ub	GND	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$	Shield
电缆（色标）	棕	白	绿	红	黄	黑	灰	紫	屏蔽
M12 接插件 8 针针座(针号)	2	1	3	6	4	7	5	8	

插座俯视图



安装附件

接插件：M12 自组装插头 TFSC08M

轴型编码器安装附件：
联轴器 铝合金联轴器Ø 25mm，轴径为8mm KA-3025-0808

其他附件请参考附件章节

轴型外形尺寸

轴型编码器：
夹紧法兰，轴向电缆 M12 接插件

