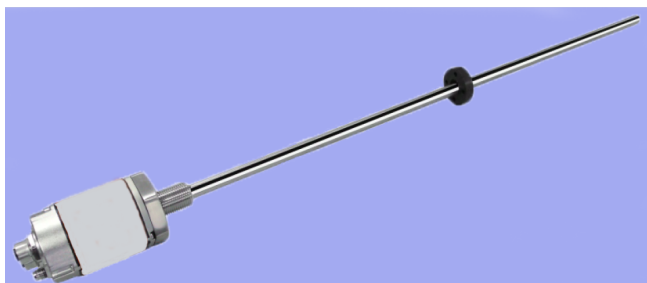


DRH/DRP 系列直线位移传感器



输入

测量数据 位置磁环

有效行程 25~7620 mm

测量个数 1~9个

输出

接口 Profinet IORT

数据协议 Profile and Encoder Profile 4.1

传输速度 最大 100 Mbit/s

分辨率 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 μm

非线性度 <满量程的 $\pm 0.01\%$, 最小 $\pm 50 \mu\text{m}$

重复精度 <满量程的 $\pm 0.001\%$, 最小 $\pm 1 \mu\text{m}$

更新时间 1ms(量程 $\leq 1\text{m}$)

2ms(1m<量程 $\leq 2\text{m}$)

3ms(2m<量程 $\leq 3\text{m}$),可定制

迟滞 <10 μm

温度系数 <30ppm/ $^{\circ}\text{C}$

工作条件

磁环速度 任意

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

防护等级 IP 65 RP 铝成型外壳 / IP67 RH 不锈钢耐压外管

湿度/露点 湿度90%, 不能结露

冲击指标 GB/T2423.5 100g(6ms)

振动指标 GB/T2423.10 15g/10~2000Hz

EMC测试 GB/T17626.2/3/4/6/8, 等级4/3/4/3/3, A类

电气连接

输入电压 24Vdc(-20%~+20%)

工作电流 <90mA(随量程大小而变化)

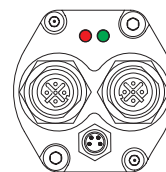
极性保护 最大-30Vdc

超压保护 最大36Vdc

绝缘电阻 >10M Ω

绝缘强度 500V

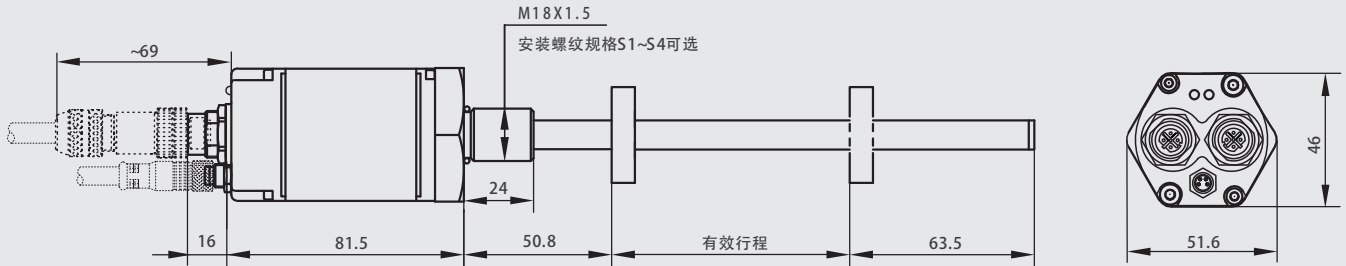
状态指示与诊断



绿灯	红灯	功能
亮	灭	正常工作
亮	亮	网线未连接
亮	闪	正在组态
闪	×	故障

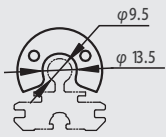
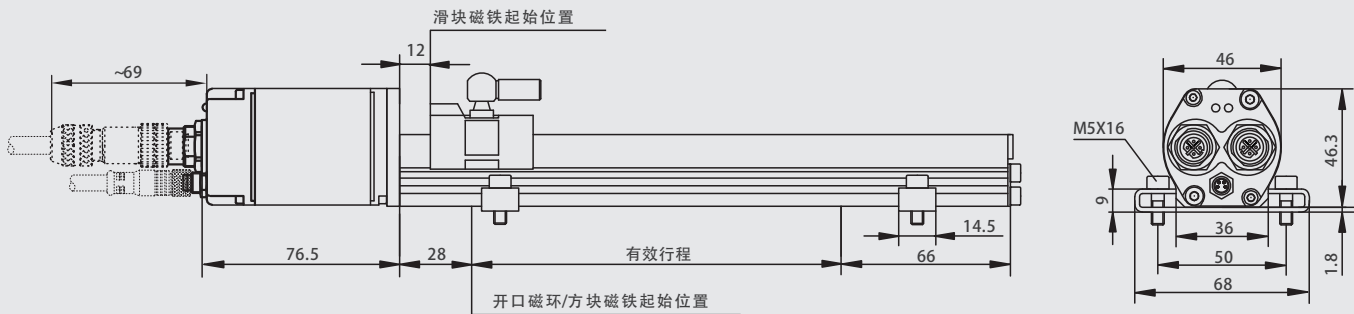
DRH 耐压圆管式传感器尺寸与安装指导

出线形式 :航空插座

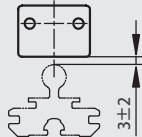


DRP 耐压圆管式传感器尺寸与安装指导

出线形式 :航空插座



开口磁环形式



方块磁铁形式

接线方式

接口 1、2	针脚	颜色	功能
	1	黄	Tx+
	2	白	Rx+
	3	橙	Tx-
	4	蓝	Rx-
接口 3	针脚	颜色	功能
	1	棕	+24Vdc
	2	白	NULL
	3	蓝	COM
	4	黑	NULL

订购规格说明

