



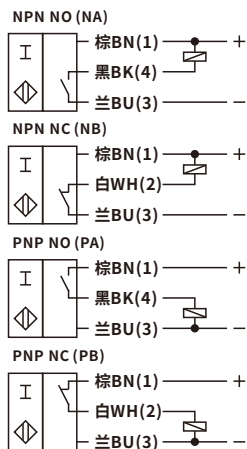
订货号

KNYT1.8-M12-NAH-93
KNYT1.8-M12-NBH-93
KNYT1.8-M12-PAH-93
KNYT1.8-M12-PBH-93

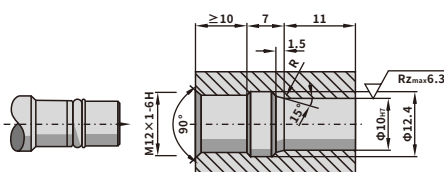
特性

- 专用IC，稳定的检测距离，抗干扰性强
- 检测面采用特种尼龙，经久耐用
- 用于液压缸的位置反馈
- 耐压能力高达500巴

接线形式



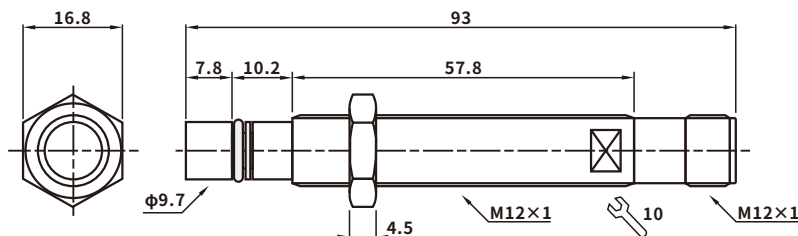
安装方式



附件

O形圈,垫片*1

外形尺寸



技术参数

一般说明

输出类型	NPN、PNP
安装方式	齐平安装
额定动作距离	1.8mm
确保距离可靠动作范围	0~1.5mm
标准检测物	12*12*1t(Q253A)

额定等级

额定电压	DC10~30V
电压降	<2V
工作电流	<200mA
空载电流	<12mA
漏电流	<100uA
回差范围	检测距离的15%以内
重复精度	检测距离的3%以内
开关频率	1.0KHz
回路保护	逆极性保护、短路保护
开关状态指示	红色LED指示灯

周围环境

环境温度	-25°C~+70°C (不结冰、凝露)
温度影响	-25°C~+70°C内, +24°C时检测距离15%以内
环境湿度	35~95%RH (不凝露)
电压的影响	<3%

机械特性

连接方式	接插件
外壳材料	不锈钢
感应面	特种尼龙
防护等级	IP68
耐电压	AC500V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间
绝缘阻抗	20MΩ以上(DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间
耐振动	10~55 Hz, 复振幅1.5mm X,Y,Z各向 2H
抗压强度[bar]	500
压力峰值[bar]	1000
爆破压力最小值[bar]	2000
拧紧扭矩[Nm]	< 15

认证和标准

产品认证	CE CCC CQC ISO9001 ISO14001 ISO45001
重量(单只包装状态)	约45克