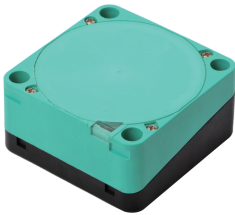


N4T系列

大方形接近开关

产品特点

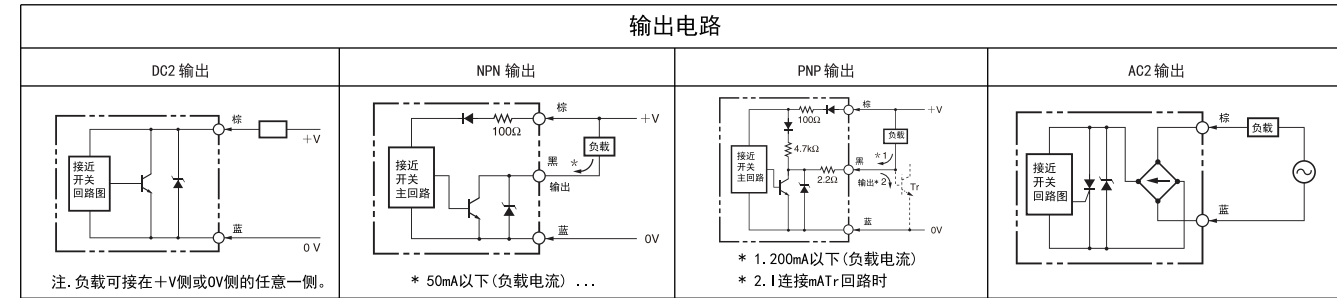
- 经济型的方型接近开关
- 机种丰富，可适用于各种用途
- 安装简单，可用于高速脉冲发生器、高速旋转控制等。
- 配有明亮醒目的指示灯，轻松查看工作情况。
- 可直接安装，并具有优异的耐环境性能。
- 双指示灯显示，内置端子型或者接插件安装型式。



本体检测

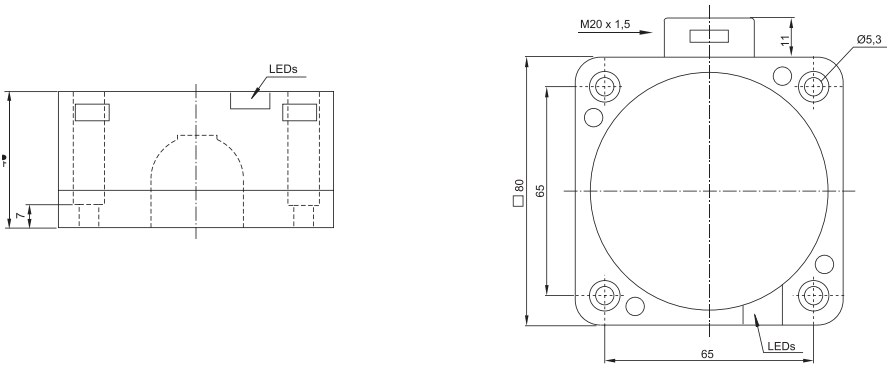
检测方式	连接方式	检测距离	输出状态	输出	型号
正面检测	导线引出型	50mm	AC2 输出	NO	N4T-F50KA
			NPN 输出	NO	N4T-F50NA
			PNP 输出	NO	N4T-F50PA
正面检测		50mm	DC2 输出	NO	N4T-F50LA
			NPN 输出	NO+NC	N4T-F50N
			PNP 输出	NO+NC	N4T-F50P

输入输出段回路图



安装尺寸图

N4T



额定值/性能

直流3线式		
项目	型号	N4T-F50N □
检测距离		50mm±10%
设定距离		0～50mm
回差距离		检测距离的10% 以下
检测物体		磁性金属 (非磁性金属会降低检测距离。参照「特性数据」)
标准检测物体		铁30×30×1mm
响应时间		2ms 以下
响应频率 *		150Hz
电源电压 (使用电压范围)		DC12 ～24V 脉动 (p-p) 10%以下DC10 ～30V
额定电流		2000mA 以下
控制 输出	开关容量	NPN 集电极开路50mA 以下 (DC30V时)
	残留电压	1V以下 (负载电流 50mA 及导线长2m 时)
显示灯		检测显示 (红色)
动作状态 (检测 物体接近时)		NA 型: NO NB 型: NC 详见「输入输出回路图」的时间图
保护回路		逆向连接保护、浪涌吸收
环境温度		工作时、保存时: 各-25～+70° C (不结冰、结露)
环境湿度		工作时、保存时: 各-35～95%RH (不结露)
温度的影响		-25～+70° C温度范围内,±23° C 时检测距离的±20%以下
电压的影响		额定电源电压±10%范围内, 额定电源电压时检测距离的±2.5%以下
绝缘电阻		50M Ω 以上 (DC500V 兆欧表) 充电部整体与外壳间
耐电压		AC500V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间
振动 (耐久)		10～55Hz 上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h
冲击 (耐久)		200m/s ² X、Y、Z各方向 10次
保护结构		IEC规格 IP67
连接方式		导线引出式 (型标准导线长2m)
质量 (捆包状态)		约160g
材质	外壳	耐热ABS
	检测面	
附件		使用说明书

* 直流开关部的响应频率为平均值。
测定条件为: 有标准物体时, 检测物体的间隔为标准检测物体的2倍, 设定距离为检测距离的1/2.