

方型接近开关

H5W型接近开关



H5W 大方型 NEW

- 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

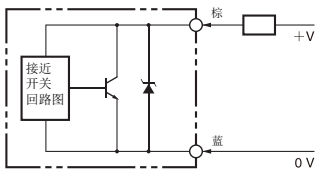
本体检测

检测方式	连接方式	检测距离	输出状态	输出	型号
正面检测		50mm	AC2输出	NO	H5W-F50KA
			NPN输出	NO	H5W-F50NA
			PNP输出	NO	H5W-F50PA
正面检测	导线引出型	50mm	DC2输出	NO	H5W-F50LA
			NPN输出	NO+NC	H5W-F50N
			PNP输出	NO+NC	H5W-F50P

输入输出段回路图

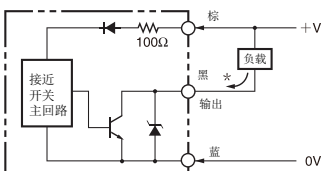
输出电路

DC2输出



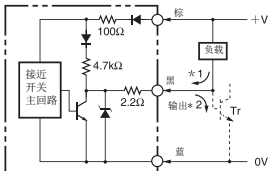
注. 负载可接在+V侧或0V侧的任意一侧。

NPN输出



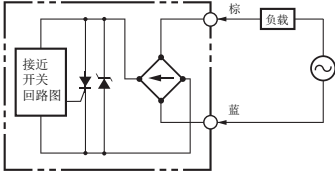
* 50mA以下(负载电流) ...

PNP输出



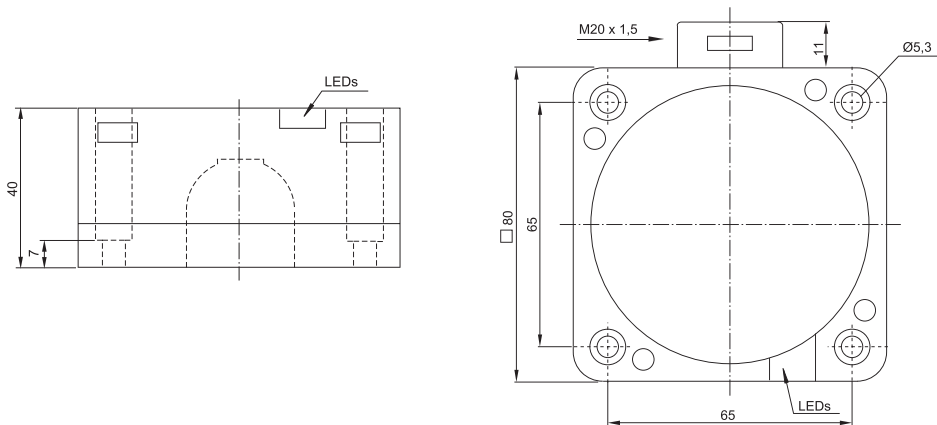
* 1. 200mA以下(负载电流)
* 2. 1连接mTr回路时

AC2输出



安装尺寸图

H5W



额定值/性能		
直流3线式		
项目	型号	H5W-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 开关容量		NPN集电极开路50mA以下(DC30V时)
输出 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℃(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℃温度范围内, ±23℃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 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。