

产品特点

- 超薄扁平方形，厚度5.5mm；
- 齐平/非齐平额定检测距离10mm；
- 感应距离可通过电位计微调，高灵敏度；
- 固定方式可选用螺丝和扎带固定；
- 提供线缆输出、带线连接器输出。



安装方式 [f / n f]	齐平+非齐平		
感应面	顶部检测		
型号	NPN N. O	CN-10PQ5EN-2	CN-10PQ5EN-K
	NPN N. C	CN-10PQ5EN2-2	CN-10PQ5EN2-K
	PNP N. O	CN-10PQ5EP-2	CN-10PQ5EP-K
	PNP N. C	CN-10PQ5EP2-2	CN-10PQ5EP2-K
待检测物体标准	铁 20×20×1mm	铁 20×20×1mm	
额定感应距离	10mm (齐平) / 10mm (非齐平)		
安全工作距离	$\leq (0.72 \times S_n)$		
工作电压 [V]	10-30VDC		
最大负载电流 [mA]	200mA		
空载电流 [mA]	$\leq 15\text{mA} (24\text{V})$		
电压降 [V]	$< 2.0\text{VDC}$		
开关频率 [Hz]	0.1KHz		
响应时间 [ms]	1.5ms / 1.5ms		
磁滞 [S r 的百分比]	2-20%		
重复精度 [S r 的百分比]	$< 2\%$ 满量程		
环境温度 [°C]	-25 - +70°C		
温度漂移 [S r 的百分比]	$< 10\%$		
极性保护/短路保护	内置/脉冲		
过载保护电流 [mA]	220mA		
壳体材质	ABS树脂		
感应面材质	ABS树脂		
开关状态显示	LED		
接线方式	2m PVC防油线缆	M8接插件带线缆	
防护等级	IP65		
抗冲击	30gn, 11ms		
抗震动	55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC	IEC 60947-5-2		
配件	两个螺丝	两个螺丝	

尺寸图和接线图

单位: mm

