

HTL-Q

1、5mm, 屏蔽式水平感应 (可调孔)

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05N1E	NPN NO	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P1E	PNP NO	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05N2E	NPN NC	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P2E	PNP NC	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ

规格书

技术指标	DC Type	AC Type
供电电压	10-30VDC	90-250VAC
电源波纹值	<20% of Peak to Peak 小于 20%峰-峰值	50/60HZ
输出电流	150ma max	100ma max
电流消耗	<10ma	<2ma
残余电压	<0.1v	
泄露电流	<0.8ma	<4.0ma
迟滞	<10% of Sensing Distance 小于感应距离 10%	
热漂移	<10 μ m/c	
电压漂移	<1 μ m/c	
电路保护	Short Circuit&Polarity Reversed Protection 短路和极性反向保护	Surge Protection Circuit 浪涌电压保护
工作温度/湿度	-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C 35%~95%RH	
防护等级	IP67	
引线	3 Cores/ Φ 4.2*2m	2 Cores/ Φ 4.2*2m
产品认证	CE 认证	

2、8mm, 非屏蔽式水平感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q08N1E	NPN NO	8mm	非屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q08P1E	PNP NO	8mm	非屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ

3、5mm, 屏蔽式水平感应 (固定孔)

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05N1S	NPN NO	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P1S	PNP NO	5mm	屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ

4、8mm, 非屏蔽式水平感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q08N1S	NPN NO	8mm	非屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ
HTL-Q08P1S	PNP NO	8mm	非屏蔽	水平 (前面、正面)	10-30VDC	800HZ

5、5mm, 屏蔽式垂直感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05N1E-U	NPN NO	5mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P1E-U	PNP NO	5mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ

6、5mm，屏蔽式垂直感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05N1S-U	NPN NO	5mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P1S-U	PNP NO	5mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ

7、5mm，非屏蔽式垂直感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05N1S-S	NPN NO	5mm	非屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ
HTL-Q05P1S-S	PNP NO	5mm	非屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	800HZ

8、4mm，非屏蔽式水平感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q04N1E	NPN NO	4mm	非屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	2000HZ
HTL-Q04P1E	PNP NO	4mm	非屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	2000HZ

9、4mm，屏蔽式垂直感应

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q04N1E-S	NPN NO	4mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	2000HZ
HTL-Q04P1E-S	PNP NO	4mm	屏蔽	垂直（上面、侧面）	10-30VDC	2000HZ

10、

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q10N1S	NPN NO	10mm	屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	500HZ
HTL-Q10P1S	PNP NO	10mm	屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	500HZ
HTL-Q15N1S	NPN NO	15mm	非屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	500HZ
HTL-Q15P1S	PNP NO	15mm	非屏蔽	水平（前面、正面）	10-30VDC	500HZ
HTL-Q10A1S	SCR NO	10mm	屏蔽	水平（前面、正面）	90-250VAC	20HZ
HTL-Q15A1S	SCR NO	15mm	非屏蔽	水平（前面、正面）	90-250VAC	20HZ

11、

型号	输出方式	检测距离	安装方式	感应方向	工作电压	响应频率
HTL-Q05A1S	SCR	5mm	屏蔽	水平	90-250VAC	20HZ
HTL-Q08A1S	SCR	8mm	非屏蔽	水平	90-250VAC	20HZ