

磁性开关 HX-21

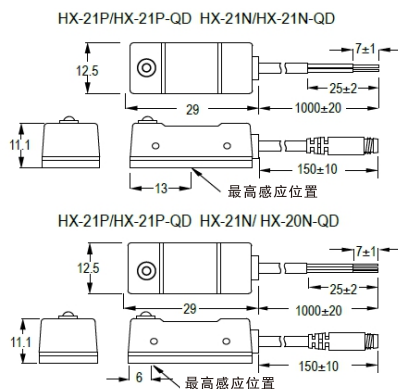
产品特性

- 产品结构美观、紧凑，采用高亮度LED发光指示灯，底部圆弧表贴抗震设计，安装简便。
- 适用于震动较大的场合；
- 配合使用PAC系列、PI系列与PM系列金属固定支架，美观大方，安装简便。

订货举例

HX	-	21	D	-	2M
产品代码		感应开关编号	感应开关型式		连接方式
			D: 二线式无接点开关(电子式)		2M: 电线长度2M
			N: 无接点NPN型开关(电子式)		5M: 电线长度5M
			P: 无接点PNP型开关(电子式)		10M: 电线长度10M
			R: 二线式有接点开关(干簧管式)		
					QD8: M8快速接头(标准电线长度0.15M)
					QD12: M12快速接头(标准电线长度0.15M)
					③ 快速接头标准线长为0.15M, 不可订购其它线长

尺寸



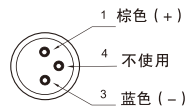
HX-21系列安装方式*

具体安装方式参见 3.189-3.191 页

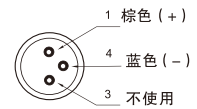
适用气缸:
TBC/XBC/VBC/LBC

M8/M12公头接线图

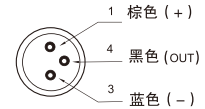
二线式 (QD)



二线式 (欧式接线EQD)



三线式 (QD)



规格表

规格/型号	HX-21D	HX-21N	HX-21P	HX-21R
接线图				
规格参数				
配线方式	二线式	三线式	三线式	二线式
开关逻辑	电子式常开型	电子式无接点常开型	电子式无接点常开型	SPST常开型
输出接点形式	无接点型	无接点NPN型	无接点PNP型	有接点干簧管型
使用电压范围	5-30V DC	5-30V DC	5-30V DC	5-240V DC/AC
最大开关电流	50mA max	200mA max.	200mA max.	100mA max.
触点容量	1.4 W max	6W max.	6W max.	10W max.
消耗电流	40 μA max @ 24V	20mA max @ 24V (Switch Active)	20mA max @ 24V (Switch Active)	无
内部电压降	2.8 V max.	1 V max. @ 200mA DC	1 V max. @ 200mA DC	2.5 V max.
泄露电流	90 μA max @ 28V	0.01mA max.	0.01mA max.	无
指示灯颜色		红色 LED	红色 LED	
最大切换频率		1000Hz	1000Hz	200Hz
使用温度范围		-10 ~ 70℃	-10 ~ 70℃	
耐冲击		50G	50G	30G
耐震动		9G	9G	
保护构造等级		IEC 529 IP67 (NEMA 6)	IEC 529 IP67 (NEMA 6)	
保护电路 ^①	2、4	3、4	3、4	1
电线	3.8Φ, 2C, 白色耐油PVC	3.8Φ, 3C, 黑色耐油PVC	3.8Φ, 3C, 黑色耐油PVC	3.8Φ, 2C, 灰色耐油PVC
开关感度		40-750G	40-750G	55-65G

注: 1=无; 2=输出短路保护; 3= 电源逆接保护; 4= 突波吸收保护