

磁性开关 HX-31



产品特性

- 产品结构简洁紧凑，采用高亮度LED发光指示灯，抗震设计，适用于震动较大的场合，
- 采用沟槽式潜入安装与绑扎两种固定安装方式，安装简便美观。
- 低压注胶封装工艺，模具一次成型。
- 两线式磁感应开关，感度稳定，防水防潮防尘，寿命可达千万次，
- 配合夹具可用于圆形缸、拉杆缸、米字型缸。

订货举例

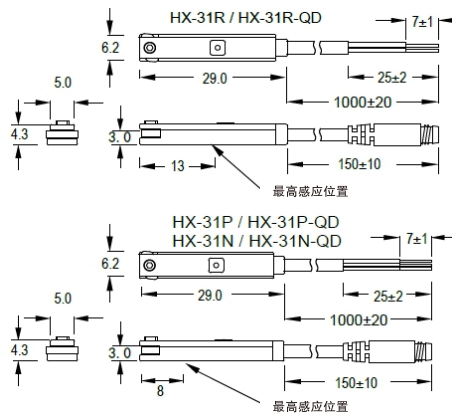
HX	-	31		D	-	2M
产品代码	感应开关编号			感应开关型式		连接方式
				D: 两线式无接点开关(电子式)		2M: 电线长度2M
				N: 无接点NPN型开关(电子式)		5M: 电线长度5M
				P: 无接点PNP型开关(电子式)		10M: 电线长度10M
				R: 两线式有接点开关(干簧管式)	

QD8: M8快速接头(标准电线长度0.15M)

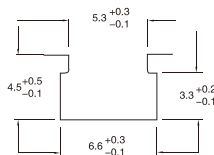
QD12: M12快速接头(标准电线长度0.15M)

② 快速接头标准线长为0.15M，不可订购其它线长

尺寸

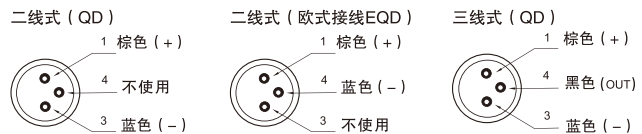


HX-31系列沟槽尺寸图*



适用气缸:
FVBC/EXSM/
EXSWM/SF/SFM

M8/M12公头接线图



规格表

规格/型号	HX-31D	HX-31N	HX-31P	HX-31R
接线图				
规格参数				
配线方式	二线式	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		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	10-28V DC	5-30V DC	5-240V DC/AC	5-240V DC/AC
最大开关电流	50mA max	200mA max.	100mA max.	100mA max.
触点容量	1.4 W max	6W max.	10W max.	10W max.
消耗电流	40 μA max@24V	14(N)/17(P) mA max(Switch Active)		无
内部电压降	2.8 V max.	1 V max.@200mA DC		2.5 V max.
泄露电流	90 μA max@28V	0.01mA max.		无
指示灯颜色		红色 LED		
最大切换频率		1000Hz		200Hz
使用温度范围		-10 - 70℃		
耐冲击		50G		30G
耐震动		9G		
保护构造等级		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
保护电路	2、4	3、4		1
电线	2.9Φ, 2C, 白色耐油PVC	2.9Φ, 3C, 黑色耐油PVC		2.9Φ, 2C, 灰色耐油PVC
开关感度		40-750G		40G

注: 1=无; 2=输出短路保护; 3= 电源逆接保护; 4=尖波吸收保护

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件