

## 磁性开关 HX-11

## 产品特性

- 产品结构合理、紧凑，
- 采用高亮度LED发光指示灯，
- 抗震设计，使用寿命更长，
- 沟槽式潜入安装设计，安装简便，美观。

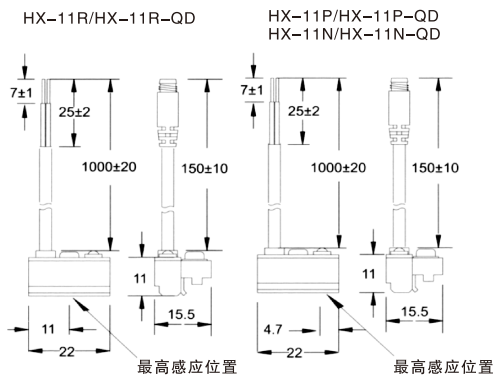
## 订货举例



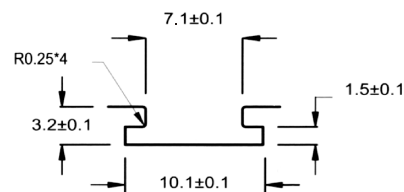
| HX   | - | 11     | D                 | - | 2M                         |
|------|---|--------|-------------------|---|----------------------------|
| 产品代码 |   | 感应开关编号 | 感应开关型式            |   | 连接方式                       |
|      |   |        | D: 两线式无接点开关(电子式)  |   | 2M: 电线长度2M                 |
|      |   |        | 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) |

⑤ 快速接头标准线长为0.15M,不可订购其它线长

## 尺寸



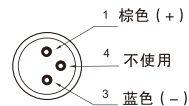
沟槽尺寸图



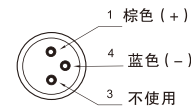
适用气缸: SD/EN

M8/M12公头接线图

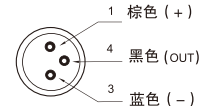
二线式 (QD)



二线式 (欧式接线EQD)



三线式 (QD)



## 规格表

| 规格/型号             | HX-11D                | HX-11N                      | HX-11P  | HX-11R            |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------|-------------------|
| 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      |
| 最大开关电流            | 50mA max              | 200mA max.                  |         | 100mA max.        |
| 触点容量              | 1.4 W max             | 6W max.                     |         | 10W max.          |
| 消耗电流              | 40 μAmax @24V         | 20mAmax @24V(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 μAmax @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 <sup>※</sup> | 2、4                   | 3、4                         |         | 1                 |
| 电线                | 3.3Φ, 2C, 白色耐油PVC     | 3.3Φ, 3C, 黑色耐油PVC           |         | 3.3Φ, 2C, 灰色耐油PVC |
| 开关感度              | 40-750G               |                             | 40-50G  |                   |

注: 1=无; 2=输出短路保护; 3= 电源逆接保护; 4=突波吸收保护