

磁性开关 HX-13

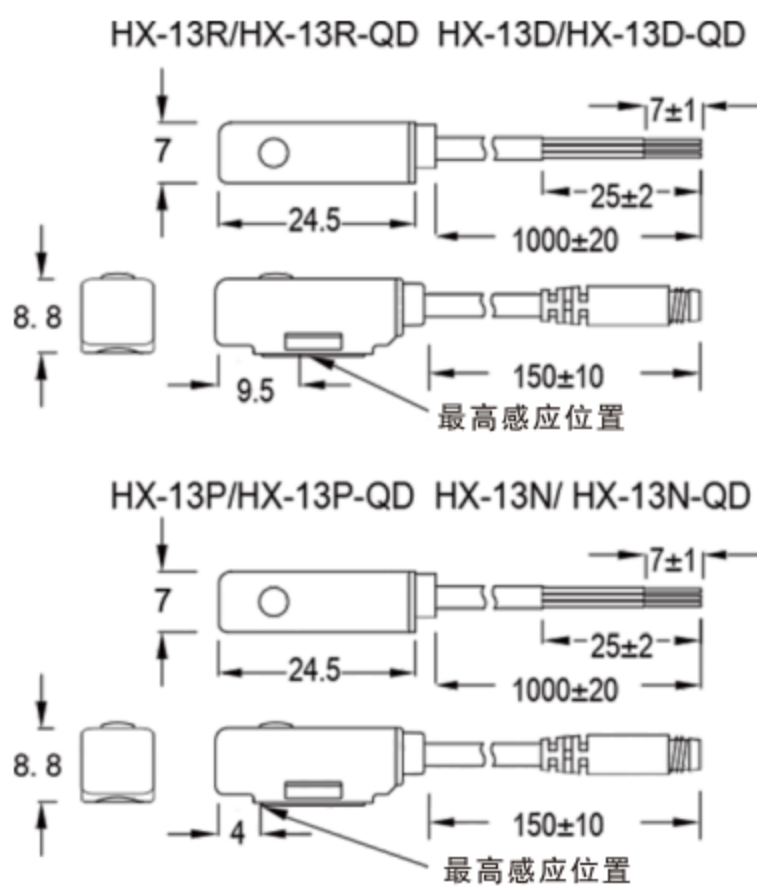
◎ 订货举例



HX-	13	D	-	2M	-	A	20																		
产品代码	感应开关编号	感应开关型式	连接方式	缸筒材质	缸径代号																				
	D: 两线式无接点开关(电子式) N: 无接点NPN型开关(电子式) P: 无接点PNP型开关(电子式) R: 两线式有接点开关(干簧管式)		1M: 电线长度1M 2M: 电线长度2M 5M: 电线长度5M 10M: 电线长度10M 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)	空白: 不附绑带 A: 铝合金缸筒(附绑带) S: 不锈钢缸筒(附绑带)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>缸径材质</th> <th>缸径代号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">铝合金缸筒</td><td>16: 缸径16Φmm</td></tr> <tr><td>20: 缸径20Φmm</td></tr> <tr><td>25: 缸径25Φmm</td></tr> <tr><td>32: 缸径32Φmm</td></tr> <tr><td rowspan="8">不锈钢缸筒</td><td>40: 缸径40Φmm</td></tr> <tr><td>06: 缸径06Φmm</td></tr> <tr><td>08: 缸径08Φmm</td></tr> <tr><td>10: 缸径10Φmm</td></tr> <tr><td>12: 缸径12Φmm</td></tr> <tr><td>16: 缸径16Φmm</td></tr> <tr><td>20: 缸径20Φmm</td></tr> <tr><td>25: 缸径25Φmm</td></tr> <tr><td>32: 缸径32Φmm</td></tr> <tr><td>40: 缸径40Φmm</td></tr> </tbody> </table>			缸径材质	缸径代号	铝合金缸筒	16: 缸径16Φmm	20: 缸径20Φmm	25: 缸径25Φmm	32: 缸径32Φmm	不锈钢缸筒	40: 缸径40Φmm	06: 缸径06Φmm	08: 缸径08Φmm	10: 缸径10Φmm	12: 缸径12Φmm	16: 缸径16Φmm	20: 缸径20Φmm	25: 缸径25Φmm	32: 缸径32Φmm	40: 缸径40Φmm
缸径材质	缸径代号																								
铝合金缸筒	16: 缸径16Φmm																								
	20: 缸径20Φmm																								
	25: 缸径25Φmm																								
	32: 缸径32Φmm																								
不锈钢缸筒	40: 缸径40Φmm																								
	06: 缸径06Φmm																								
	08: 缸径08Φmm																								
	10: 缸径10Φmm																								
	12: 缸径12Φmm																								
	16: 缸径16Φmm																								
	20: 缸径20Φmm																								
	25: 缸径25Φmm																								
32: 缸径32Φmm																									
40: 缸径40Φmm																									

⊕ 快速接头标准线长为0.15M,不可订购其它线长

◎ 尺寸

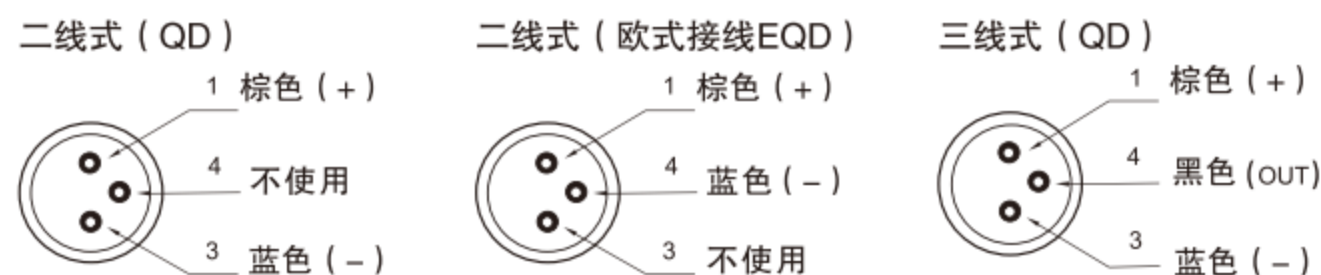


HX-13系列安装方式*

具体安装方式参见3.189-3.191页

适用气缸:
RAL/RA/IA/SJ/
SM/EG/NEG/NCM

M8/M12公头接线图



◎ 规格表

规格/型号	HX-13D	HX-13N	HX-13P	HX-13R
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 μA max @ 24V	8mA max @ 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 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°C			
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	3.2Φ, 2C, 白色耐油PVC	3.2Φ, 3C, 黑色耐油PVC		3.2Φ, 2C, 黑色耐油PVC
开关感度	45-750G			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