

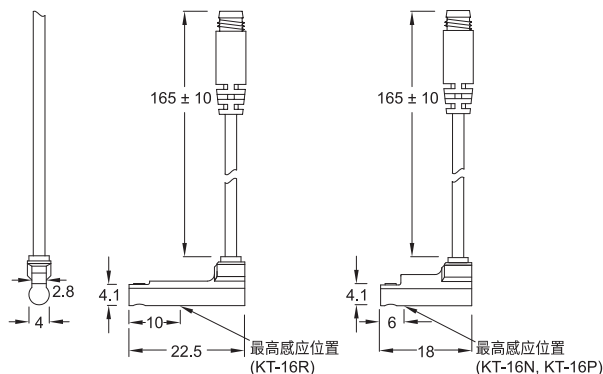
KT-16 系列



磁性传感器

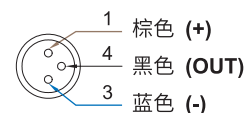
■ 尺寸图

KT-16R, KT-16N, KT-16P /
KT-16R-QD, KT-16N-QD, KT-16P-QD

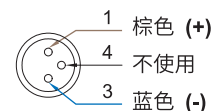


■ M8公头接线方式

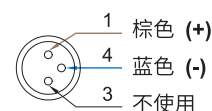
*三线式 (QD)



*二线式 (QD)



*二线式(欧式接线 EQD)



单位:mm

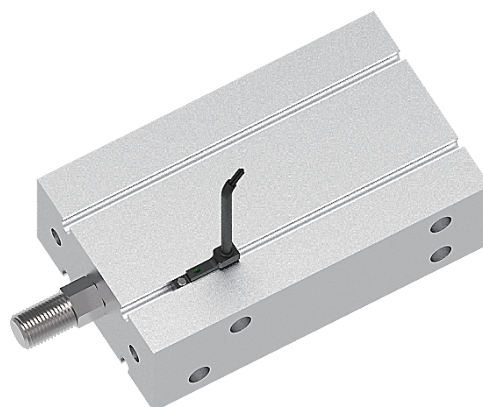
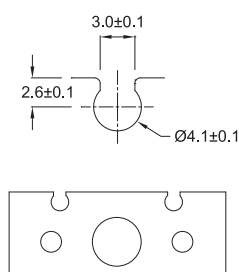
■ 规格表

型 号	KT-16R	KT-16N	KT-16P
接 线 图			
规格说明			
配线方式	2 线式	3 线式	
开关逻辑	SPST常开型	电子式无接点，常开型	
输出接点型式	有接点	无接点 NPN 型	无接点 PNP 型
使用电压范围	5~120V DC/AC	5~30V DC	
最大开关电流	100mA max.	50mA max.	
接点容量(注1)	6W max.	1.5W max.	
消耗电流	-	7mA @ 24V DC max.	9mA @ 24V DC max.
内部电压降	3.5V max.	1.5V @ 50mA max.	
泄漏电流	-	0.01mA max.	
指示灯颜色	红色 LED		绿色 LED
电线	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 3C, PUR	
最大切换工作频率	200Hz	1000Hz	
感应磁场强度(注2)	70高斯	40高斯	
使用温度范围	-10~70℃		
耐冲击(注3)	30G	50G	
耐振动(注4)	9G		
保护构造等级	IEC 60529 IP67		
保护回路(注5)	1	3,4	

注:

- 1.不可超过接点容量($P = V \times I$).
- 2.量测使用之标准磁石: $\varnothing 15.5 \times \varnothing 8 \times 5t$ (异方性橡胶磁石).
- 3.正弦波/X-Y-Z 3轴向/每一轴向3回/每一回时间11ms.
- 4.复振幅1.5mm/10Hz-55Hz-10Hz扫频, 持续1分钟/每次X-Y-Z轴向操作1小时.
- 5.1=无/2=输出短路保护/3=电源逆接保护/4=突波吸收保护

■ 沟槽尺寸图



单位:mm