



小方型 (TX系列)

感谢您选择星川产品，使用产品前，请您认真阅读此说明书。
为了您的方便，请妥善保管好此说明书，以便随时查阅。

- 请勿在可燃性、挥发性、爆炸气体的环境中使用。请勿对本产品进行任何分解、修理、改造等。
- 有关电源电压：
 - 请勿超越规定电压使用。若使用额定电压以上之电压或对只能使用直流电源的产品施加交流电则都可能会造成产品爆裂、烧毁的后果。
- 有关负载端短路：
 - 请勿使用负载短路。请勿将负载端直接接电源。否则会有产品爆裂、烧毁的后果。
- 有关配线：
 - 请勿发生诸如搞错电源极性、误接线等错误。否则会有造成产品爆裂、烧毁的后果。
- 有关无负载时的配线：
 - 如在不接负载的情况下接通电源，则会有内部元件破裂、烧毁的危险，故请在接入负载后配线、通电。

- 请勿在以下场所使用：
 - 室外诸如直射阳光、雨、雪、水滴等直接接触的场所。
 - 化学药品特别是在溶剂、酸性蒸气环境。
 - 有腐蚀性气体场合。
- 当靠近移动电话、收发报机等使用时，接近开关有时会发生误动作，务必请十分注意。
- 当与高压线、动力线混合在同一配线管、配线槽时，会由于感应引起误动作或损坏，请分开或单独配线。
- 有关清洁工作：
 - 溶剂类清洁剂会造成产品表面熔化，请勿使用。
- 固定：
 - 请将固定螺丝钉的紧固力矩设定在不超过 $0.95\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 周围金属的影响：
 - 当周围有金属时，会受其影响产生复归不良等，即使不产生复归不良，也会因周围金属、温度变化等导致检测距离变化。

型号规格	TX-11S□	TX-12S□	TX-13F□	TX-14S□	TX-15S□	TX-16S□	TX-17F□						
检测方式	上面检测	上面检测	前面检测	上面检测	上面检测	上面检测	前面检测						
检测距离	2mm	2.5mm			4mm	5mm							
开关频率	500Hz	800Hz				1KHz							
输出方式	NPN N.O/NC ; PNP N.O/N.C 允许通过最大电流200mA												
工作电压	DC10-30V												
外壳材质	ABS												

DC3线	NPN NO	NPN NC	PNP NO	PNP NC
引线式				

www.hoshikawa.com