

傳感器比較表

差異 \ 類別	圓形近接傳感器	方形近接傳感器	槽型光電傳感器
品牌	RIKO		MW
圖示			
型號系列	PSC/PSD	JM/JMD	MUS-52
檢測原理	電磁感應		光遮斷
可檢測物體	僅限金屬		不透明物體
檢測距離	隨型號而定，範圍 1~18mm		由槽寬決定，為 5mm
響應頻率	響應頻率 300Hz		響應頻率 3kHz
安裝與對準	安裝簡單，只需將其固定在被測金屬附近即可		一體式U型結構，將感測物通過槽寬即可
環境耐受性	不怕粉塵、水霧、油霧，抗機械振動		槽型結構可防雜散光，但鏡片怕油污、粉塵，強烈陽光直射可能幹擾或損壞
防水等級	IP66		IP50
典型應用	金屬零件計數、限位、防撞；適用於機床、沖床等金屬加工環境		電機測速、編碼器、小零件高速計數、貼片機定位、光軸限位等