ifm IFS

电感式接近开关选型资料

M12 螺纹本体 | PNP 开关输出 | 核验日期 2026-10-01

三个型号均为电感式传感器。IFS205的安装方式和检测距离不同；IFS206为常闭输出，不能仅按外形替换。[1]-[3]

规格参数

工作电压10-30 VDC；本体螺纹M12x1，电气接口M12 A编码3触点；环境温度-25至70° C，IP67。[1]-[3]

型号	输出	标称检测距离(mm)	工作距离(mm)	安装方式	本体长度L(mm)
IFS204	PNP/NO	4	0-3.24	齐平	45
IFS205	PNP/NO	7	0-5.67	非齐平	50
IFS206	PNP/NC	4	0-3.24	齐平	45

NO为常开，NC为常闭；标称检测距离与工作距离分别列出。三者原厂包装均为1件，不据此推定销售起订量。[1]-[3]

选型核对

1. 核对目标金属及间隙：厂家修正系数为钢1、不锈钢0.7、黄铜0.5、铝0.4、铜0.3；检测距离随材质改变。[1]-[3]

2. IFS205须按非齐平安装要求留空间；更换时核对PNP输入、NO/NC逻辑和接线，不能以7 mm标称值替代工作距离。

3. 当前供货与生命周期未核实；安装间距和目标尺寸仍应依厂家完整说明及实际工况核对。

厂家来源与资料说明

[1] ifm IFS204 官方数据表。
[2] ifm IFS205 官方数据表。
[3] ifm IFS206 官方数据表（克罗地亚语）。
原厂公开参数核验于2026-10-01。

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。