

FSMF 短體圓柱型光電開關

Characteristic/ 特點:

螺紋柱型光電傳感器,放大器內藏,具備接近傳感器外觀的光電傳感器

體積小巧 (M18),可適用各種用途

按用途選擇有3種類型:對射型/擴散反射型/回歸反射型

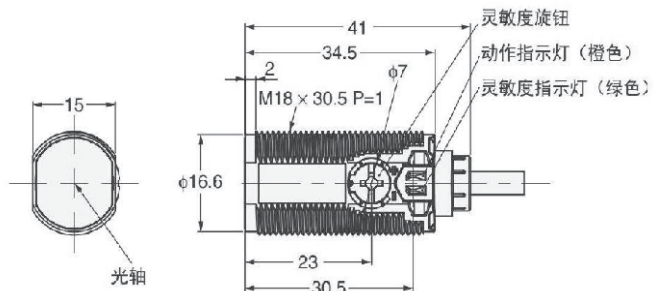
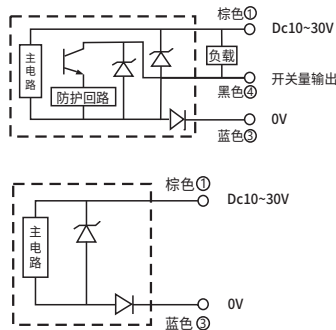
配有明亮醒目的指示燈,輕鬆查看安裝環境

具有短路保護和逆接保護,並帶有靈敏度調節器的產品



Dimensions/ 尺寸圖:

輸出電路



Specifications/ 規格表:

Model / 型號	NPN N.O.	FSMF-T10N	FSMF-R3N	FSMF-D40N
	NPN N.C.	FSMF-T10N2	FSMF-R3N2	FSMF-D40N2
	PNP N.O.	FSMF-T10P	FSMF-R3P	FSMF-D40P
	PNP N.C.	FSMF-T10P2	FSMF-R3P2	FSMF-D40P2
Sensing type / 檢出方式	對射型		鏡面反射型	擴散反射型
Sensing distance / 檢出距離	10M		3M	400mm
Output mode / 輸出模式	NPN L.on/D.on		PNP L.on/D.on	
Emitting light / 發光源	Infrared LED			
Standard sensing object / 標準檢測	不透光物體:15mm min	不透光物體:75mm min	100×100mm 白畫紙	
Operating voltage / 工作電壓	DC10~30V±10%(p-p)10%以下			
Current Consumption / 消耗電流	DC:45mA Max		DC:25mA Max	
Control output / 控制輸出	荷電源電壓DC26.4V 以下、負荷電源電流100mA 以下(殘留電壓1V 以下)			
The difference / 應差	--			檢出距離的20%以下
Type of connection / 連接形式	導線引出型(標準導線長度:2M /M12 接插件)			
Response time / 反應時間	動作/回復各1.0ms 以下			
protection circuit / 保護電路	電源逆接/輸出短路			
Sensitivity adjustment / 靈敏度調整	持續可變調節器			
Operating temperature / 工作溫度	動作時:-25~+55°C(with no icing) 保存時:-30~+70°C(with no icing)			
Ambient humidity / 工作濕度	動作時:45%~85%(with no icing)RH 保存時:35%~95%(with no icing)RH			
Ambient illumination / 環境照度	白熾燈3000lx 以下/日光10000lx 以下			
Protection degree / 防水等級	Ip64			
Material / 外觀材質	外殼:PC(聚碳酸脂) 鏡頭:PMMA 附件:ABS			
Weight / 重量	約110g		約60g	