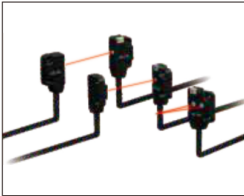


产品特性



- ◎ 超薄超小型规格
超薄超小型尺寸，只需拥有少许空间，即可随处安装。
- ◎ 可灵活安装
漫反射型传感器为正面检测型，可像粘在墙面上一样进行使用。
对射型传感器备有正面检测型和侧面检测型2种，可灵活安装。
- ◎ 清晰易见的双色指示灯
该规格配备方便的双色指示灯。

产品规格

种类	反射型		对射型	
项目	正面检测		侧面检测	
NPN	LSMES-D30LDN-D2	LSMES-TF500LDN-D2	LSMES-TS500LDN-D2	
型号				
PNP	LSMES-D30LDP-D2	LSMES-TF500LDP-D2	LSMES-TS500LDP-D2	
检测距离	2~30mm(白纸)	500mm		
检测物体	Φ1mm不透明物体			
应差	动作距离的15%以下			
响应时间	0.5ms（动作/复位）			
投光元件	红色LED灯			
电源电压	12~24VDC ± 10%			
消耗电流	25mA以下			
指示灯	电源指示灯：红色，输出指示灯：绿色			
保护电路	逆接保护,短路保护			
保护构造	IP66			
环境照度	白炽灯:3000lx以下、太阳光: 10000lx以下			
环境温度	-25~+55℃			
环境湿度	35~85%RH			
耐震动	频率10~500HZ 双振幅3mm (MAX:20G)，X、Y和Z方向各2小时			
耐冲击	加速度500m/s ² (约50G) X、Y、Z各方向3次			
连接方式	导线引出型 (2m)			
外壳	ABS			

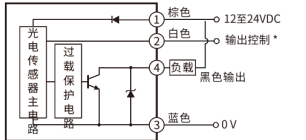
产品种类

检测方式	形状(mm)	检测距离	NPN型	PNP型
反射型	正面检测	30mm	LSMES-D30LDN-D2	LSMES-D30LDP-D2
对射型	正面检测	300mm	LSMES-TF500LDN-D2	LSMES-TF500LDP-D2
		500mm		
	侧面检测	300mm	LSMES-TS500LDN-D2	LSMES-TS500LDP-D2
		500mm		

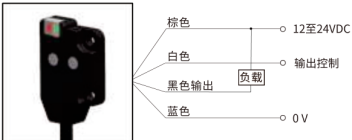
输入\输出电路

● 反射型

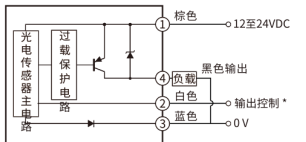
NPN输出 (NO: 白色--NC (浮空) NC: 白色---0V)



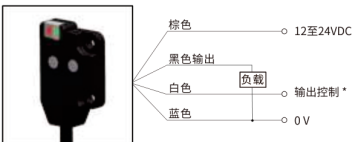
连接图



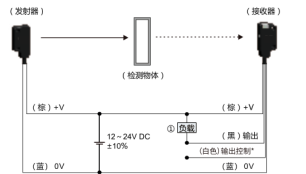
PNP输出 (NO: 白色--NC (浮空) NC: 白色---0V)



连接图



● 对射型

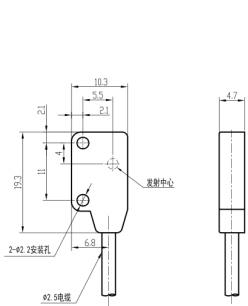


* (NO: 白色---0V NC: 白色--NC (浮空))

输入\输出电路

LSMES-D

发射端



接收端

