

产品特点

- 背景抑制光电且光斑为线条；
- 产品按照欧洲标准设计制造；
- 抗光干扰、抗电磁干扰能力相对较好；
- 主要应用在检测具有镂空的产品。



		背景抑制-线光斑	背景抑制-线光斑
光轴角度		12°	30°
最大检测距离S _n [mm]		100mm	100mm
型号	NPN	PD-10BMN	PD-10BWN
	PNP	PD-10BMP	PD-10BWP
光斑大小 [mm]		8*12 (感应距离50mm位置) 10*25 (感应距离100mm位置)	8*35 (感应距离50mm位置) 10*70 (感应距离100mm位置)
检测方式		漫反射	
可靠检测距离		10-100mm	
发光源		红光 (630nm)	
电压降[V]		<3.0VDC	
工作电压		12-24VDC (电压波动<10%)	
消耗电流		<45mA	
负载电流		<100mA	
输出模式		L. ON/D. ON 白线不接, 入光时ON, 白线接蓝线 (0V) 遮光时ON	
电源极性反接保护		内置	
响应时间		动作/回复各1.5ms以内	
灵敏度调整		旋钮最大旋转5圈	
环境照度		白炽灯3000lx以下/日光10000lx以下	
工作温度		-25至+55°C	
环境湿度		35至85%RH	
绝缘电阻		20M以上 (500VAC)	
接线方式		2m线缆	
防护等级		IP65	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
材质		外壳: PBT, 操作部及镜头外壳: 聚酯合橡胶	

尺寸图和接线图

单位: mm

