



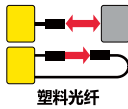
DF-G2

小物体光纤放大器

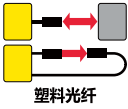
DF-G2系列采用邦纳独特的硬件设计，实现高速精确的适合小物体的对比度检测应用

- 开关值选择可由2%-50%的百分比用于灵敏度调节
- 自动增益补偿功能（AGC）运算补偿灰尘抑制，延长计数周期和计数精度
- 智能动态延伸（DES）减少重复计算机会，即使使用非均匀物体（泡罩药粒，垫圈等）
- 三种示教方法：窗口示教，亮通设置和动态示教
- 快速响应速度25, 50, 150, 250, 500μS
- ECO（经济）显示模式降低25%的放大器功耗

DF-G2, 10-30 V DC

检测模式	接线方式	检测窗口大小	输出	型号
	2 m	根据使用光纤而定	NPN	DF-G2-NC-2M NEW
			PNP	DF-G2-PC-2M NEW
	4针M8带线接头		NPN	DF-G2-NC-Q3 NEW
			PNP	DF-G2-PC-Q3 NEW
	4针M12带线接头		NPN	DF-G2-NC-Q5 NEW
			PNP	DF-G2-PC-Q5 NEW
	4针卡扣螺纹式M8接头		NPN	DF-G2-NC-Q7 NEW
			PNP	DF-G2-PC-Q7 NEW

矩型光纤 DF-G2

检测模式	窗口尺寸	光纤出口	最小目标尺寸	型号
	10 x 25 mm	侧边出线	1.5 mm	PFCVA-10X25-S
		端点出线		PFCVA-10X25-E
	25 x 25 mm	侧边出线	3 mm	PFCVA-25X25-S
		端点出线		PFCVA-25X25-E
	34 x 25 mm	侧边出线	4 mm	PFCVA-34X25-S
		端点出线		PFCVA-34X25-E

 连接选项: 型号后面带接插头的需另配电缆
9m电缆, 2m型号后面的2M改为9M (示例型号, DF-G2-NC-9M)

电缆

Euro 接插头 (Q5型)			
长度	4针带螺纹		
	直线	直角	
1.83 m	 MQDC-406	 MQDC-406RA	
4.57 m	 MQDC-415	 MQDC-415RA	
9.14 m	 MQDC-430	 MQDC-430RA	

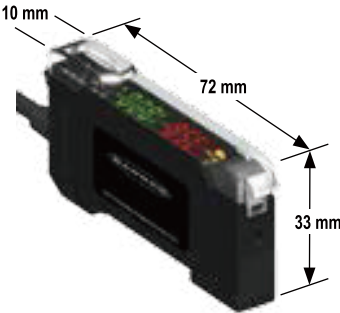
Pico 接插头 (Q3型)			
长度	4针带螺纹		
	直线	直角	
2.00 m	 PKG4M-2	 PKW4M-2	
5.00 m	 PKG4M-5	 PKW4M-5	
9.00 m	 PKG4M-9	 PKW4M-9	

支架

DF-G2	
DIN-35..	SA-DIN-BRACKET
	

夹子

DF-G2
SA-DIN-CLAMP

DF-G2小物体技术参数

供电电压和电流	10-30V DC （最大10%波动） 标准显示型号：960mW，消耗电流少于40mA@24V DC ECO显示模式：720mW，消耗电流少于30mA @24V DC
供电保护电路	反极性保护，过电压保护，瞬时电压保护
输出形式	NPN/PNP型号：依型号提供1个NPN或PNP输出
额定输出	最大负载电流100mA（30度以上每升高1度电流下降1mA） OFF状态漏电流： NPN/PNP：<5μA@30V DC ON状态电压降：NPN<1.5V PNP <2V
输出保护电路	输出短路保护，连续过载，上电误脉冲及持续短路保
检测光束	可见红光，635nm
输出响应时间	25 μS 50 μS 150 μS 250 μS 500 μS
重复精度	12 μS 12 μS 30 μS 50 μS 80 μS
材质	黑色ABS/聚碳酸酯复合材料外壳（UL94-0等级），聚碳酸酯透明盖
防护等级	IEC IP50, NEMA 1
接线方式	2m或9mPVC4针电缆，4针Pico型快速接插头，Pico型接插头或Euro型接插头
操作条件	温度：-10° C ~ +55° C 贮存温度: -20° C ~ +85° C 最大相对湿度: 90% @ 60° C (非冷凝)
认证	 