

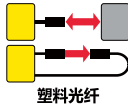


DF-G1
专家型双数显光纤放大器

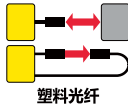
DF-G1系列有一个简单的用户界面,以确保传感器设置方便，通过显示器和编程开关/按钮,远程输入教线或IO-Link。

- 易读的双重数字显示器同时显示信号电平和阈值
- 专家示教和设置方法
- 最终用户能够完全控制操作参数,包括亮通/暗通操作,输出延时，响应速度
- 防止互相干扰功能允许2个光纤靠近安装
- 可见红光LED，易于调试
- 接收器决定了发射器的多样性

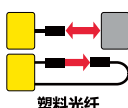
DF-G1, 10-30 V DC

检测模式	接线方式	检测范围	输出	型号
 塑料光纤	2 m M8Pico型接插头	检测距离取决于所选速度和光纤。参见276页或参考网站信息	NPN	DF-G1-NS-2M
			PNP	DF-G1-PS-2M
			NPN	DF-G1-NS-Q7
			PNP	DF-G1-PS-Q7

DF-G1 带 IO-Link, 18-30 V DC

检测模式	接线方式	检测范围	输出	型号
 塑料光纤	2 m	检测距离取决于所选速度和光纤。见光纤选择276页或参考网站信息		DF-G1-KS-2M
	150mm PVC电缆 M12 Eruo接插头		双重互补输出： -推挽式输出 (IO-Link) -1PNP	DF-G1-KS-Q5
	M8 Pico型接插头			DF-G1-KS-Q7

DF-G1 光源接收器, 10-30 V DC

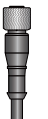
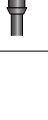
检测模式	接线方式	检测范围	输出	型号
 塑料光纤	2 m M8 Pico型接插头	检测距离取决于所选速度和光纤。参见276页或参考网站信息	NPN	DF-G1-NR-2M
			PNP	DF-G1-PR-2M
			NPN	DF-G1-NR-Q7
			PNP	DF-G1-PR-Q7

连接选项: 型号后面带接插头的需要另配电缆

9m 电缆, 2m型号后面的2M改为9M (示例型号, DF-G1-NS-9M)
M8 Pico 型电缆, 2m型号后面的2M改为Q3 (示例型号DF-G1-NS-Q3)
M12 Euro 型电缆, 2m型号后面的2M改为Q5 (示例型号DF-G1-NS-Q5)

电缆

Euro 接插头 (Q5 型)

长度	4针螺纹	
	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-G1

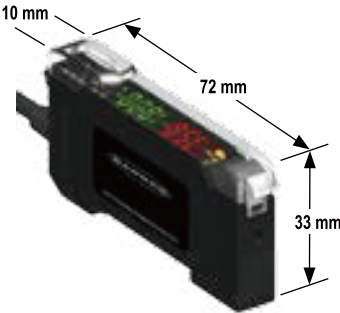
DIN-35..	SA-DIN-BRACKET
----------	----------------



夹子

DF-G1

SA-DIN-CLAMP



DF-G1技术参数

供电电压和电流	NPN/PNP模式：10-30V DC（最大10%波动） 标准模式：960mW 电流消耗<40mA@24V DC	Io-Link模式：18-30V DC（最大10%波动） ECO显示模式：720mW，电流消耗《30mW@24V DC
供电保护电路	反极性保护，过电压瞬时电压保护	
输出形式	NPN/PNP模式：1个电流源（PNP）或1个电流消耗（NPN）输出 IO-Link模式：1个推位式或1个PNP（双相输出）	
输出形式	最大负载100mA（30℃以上，每升高1度减少1mA OFF状态漏电流：NPN/PNP<5μA@30V DC IO-Link：<50μA@30V DC ON状态电压降：NPN：<1.5V PNP:<2V IO-Link:<2V	
输出保护电路	对输出短路保护、持续过载、瞬态过电压,上电误脉冲保护	
输出响应时间	高速：200μS 标准：500μS 长距离：2mS 超长距离：5mS 光线接收模式：50mS, 150mS	
上电延时	最大500mS：此期间输出不导通	
调整方式	3路 RUN/PRG/ADJ 模式开关 2路 LO/DO开关 3路 +/-SET/-Rocker按钮 详见数据表	
指示灯	红色4位字段显示：信号等级 绿色4位字段显示：临界值 黄色LED：输出导通 (在编程模式下，红色和绿色用于程序菜单)	
材质	黑色ABS/聚碳酸酯复合材料外壳（UL94V-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。详见257页	
工作环境	温度：-10° C ~ +55° C 贮存温度: -20° C ~ +85° C 相对湿度: 90% @ 60° C (不结露)	
认证	  	