

光纤放大器

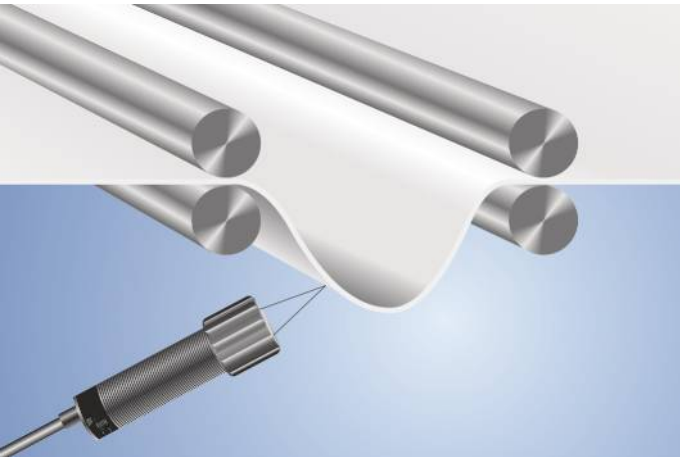
UF55MG3

订货号



- 可连带和不带玻璃光纤电缆使用
- 模拟输出端(0...10 V DC)
- 线性输出信号与距离成比例

这些传感器适用于采用模拟量方式测量距离的应用，可以配备玻璃纤维缆或单独使用。输出电压主要取决于测量物体的亮度，因为同较暗物体相比，较亮物体的反光效果更好。



技术数据

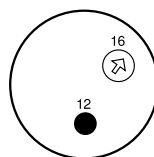
光学数据	
工作范围	50...500 mm
测量范围	450 mm
分辨率	10 mm
直线性	5 %
光线类型	红外线
波长	880 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	12 °
电气数据	
供电电压	20...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	50 Hz
响应时间	10 ms
温度偏差	1 mm/K
温度范围	-10...60 °C
模拟输出端	0...10 V
模拟输出端输出电阻	1 kOhm
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	CuZn, 镀镍
完全封装	是
防护等级	IP65
连接方式	M12 × 1 ; 4针
模拟输出端	●
接线图编号	501
操作面板编号	F7
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	130
适当的光纤适配器编号	001

补充的产品

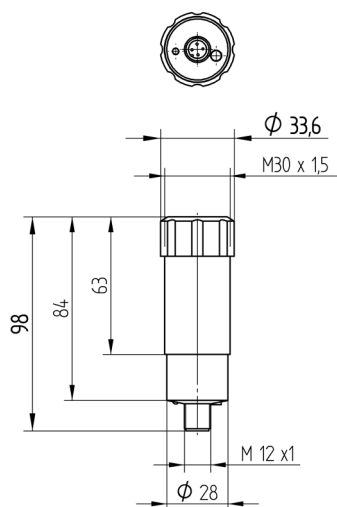
玻璃光缆

操作面板

F7



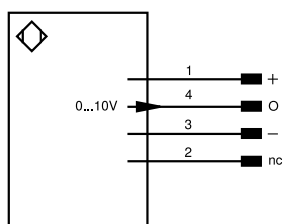
12 = 模拟输出电压指示器
16 = 工作范围调节器



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



501



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/β (TTL)
-	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
Ȫ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	±	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		

