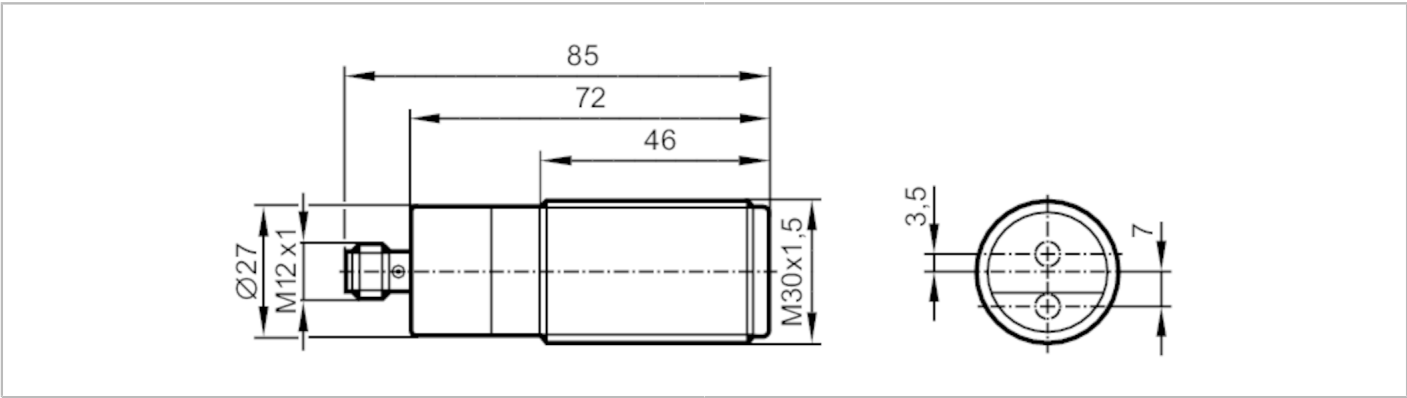




产品特点		
光线种类		红光
激光防护等级		1
应用		
特殊的性能		背景消隐
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	75; (24 V)
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	650
使用寿命	[h]	50000
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 2
输入		
数字输入输入电路		1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
输出		
输出数量		2
电气设计		PNP
数字输出数量		2
输出功能		常开/常闭; (NC+NO)
每个输出最大电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	11
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
光斑直径最大值	[mm]	5
光点尺寸参考		2 m
检测范围滞后	[%]	< 5



激光测距传感器
OIDLCPKG/US

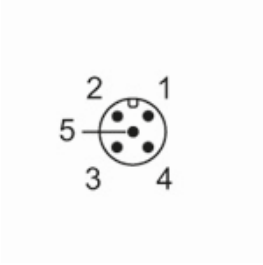
注意监控范围滞后		黑色 6 %反射	
背景消隐可用		有	
背景消隐	[m]	< 20	
测量/设定范围			
测量范围	[m]	0.03...2	
测量频率	[Hz]	33	
接口			
通信接口	IO-Link		
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link revision	1.1		
SDCI标准	IEC 61131-9		
外形	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis		
SIO模式	有		
模拟过程数据	1		
二位输出过程数据	1		
处理周期最小值	[ms]	6.6	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID	
	default	579	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...60	
注意环境温度	当温度ta < -10 °C时必须预热，激光关闭		
外壳防护等级	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K		
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2		
激光防护等级	1		
激光保护注意事项	注意:	激光	
	激光等级:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		符合21 CFR 1040，除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月.	
MTTF	[年]	210	
机械技术数据			
重量	[g]	227.5	
原材料	外壳: 特种钢; 前面透镜: PMMA; PEI; EPDM		
显示器/操作件			
显示	开关状态	LED, 黄色 开关输出 1	
	操作	LED, 绿色	
显示单位	cm		
附件			
供货范围	固定螺母: 2 x M30, 特种钢		
注释			
注释	按照cULus工作电压"电源级2"		
包装单位	1 件		



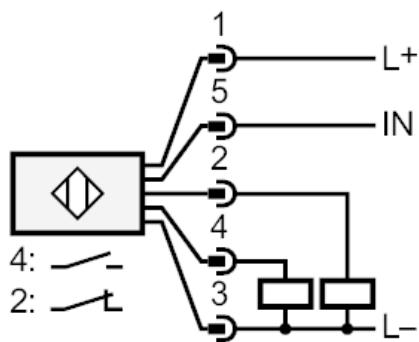
激光测距传感器
OIDLCPKG/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



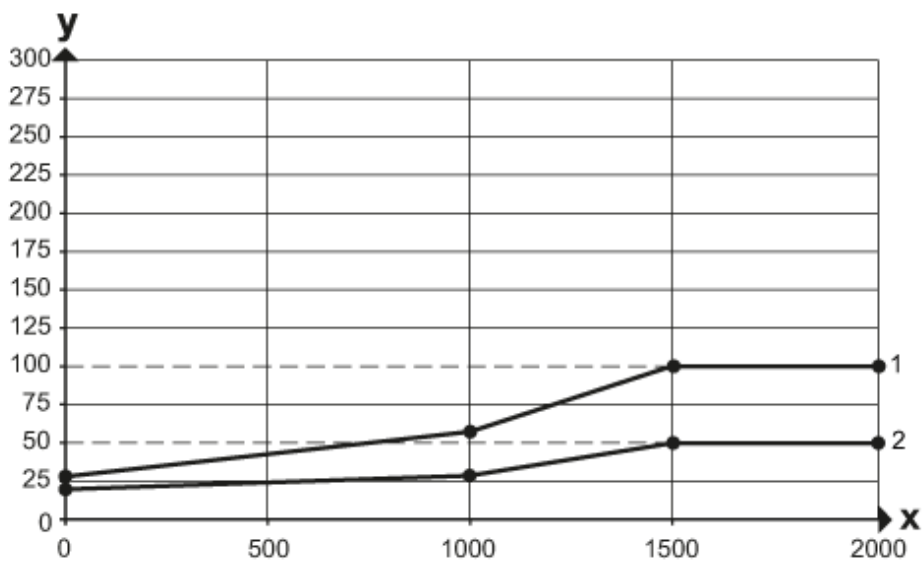
接口



4: OUT / IO-Link

图表

迟滞图形



x: 距离 [mm]
y: 迟滞 [mm]
1 = 目标 黑色 6 %反射
2 = 目标 白色 90 %反射