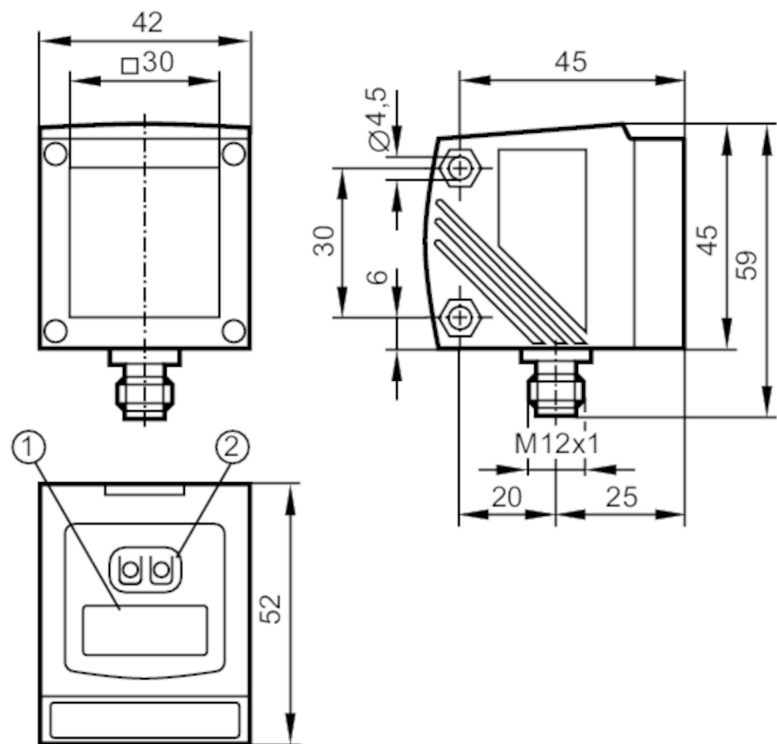


O1D102

激光测距传感器
O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 字母数字显示 4位数字
2 编程按钮



产品特征

激光防护等级	2
外壳	矩形的

电气数据

工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 150
防护等级		III
反相保护		有
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; 模拟输出数量: 1
---------	----------------------

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; (可选)
每个输出最大电流负载	[mA] 200
模拟输出数量	1
模拟电流输出	[mA] 4...20; (IEC 61131-2)

O1D102



激光测距传感器

O1DLF3KG/IO-LINK

负载最大值	[Ω]	250
模拟电压输出	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
负载电阻最小值	[Ω]	5000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
光斑宽度最大值	[mm]	6
光斑高度最大值	[mm]	6
光点尺寸参考		3,5 m
背景消隐	[m]	0...4
测量/设定范围		
测量范围	[m]	0.2...3.5; (黑色光滑表面)
测量频率	[Hz]	1...50; (预设: 5)
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
必需的mater port type		A
模拟过程数据		2
二位输出过程数据		3
处理周期最小值	[ms]	6
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	808
工作条件		
环境温度	[°C]	-10...60
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
激光防护等级		2
激光保护注意事项	注意:	激光
	功率:	<= 4,0 mW
	波长:	650 nm
	脉冲:	1,3 ns
	请不要直视光束。	
	请避免和激光接触。	
	激光等级:	2
		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.

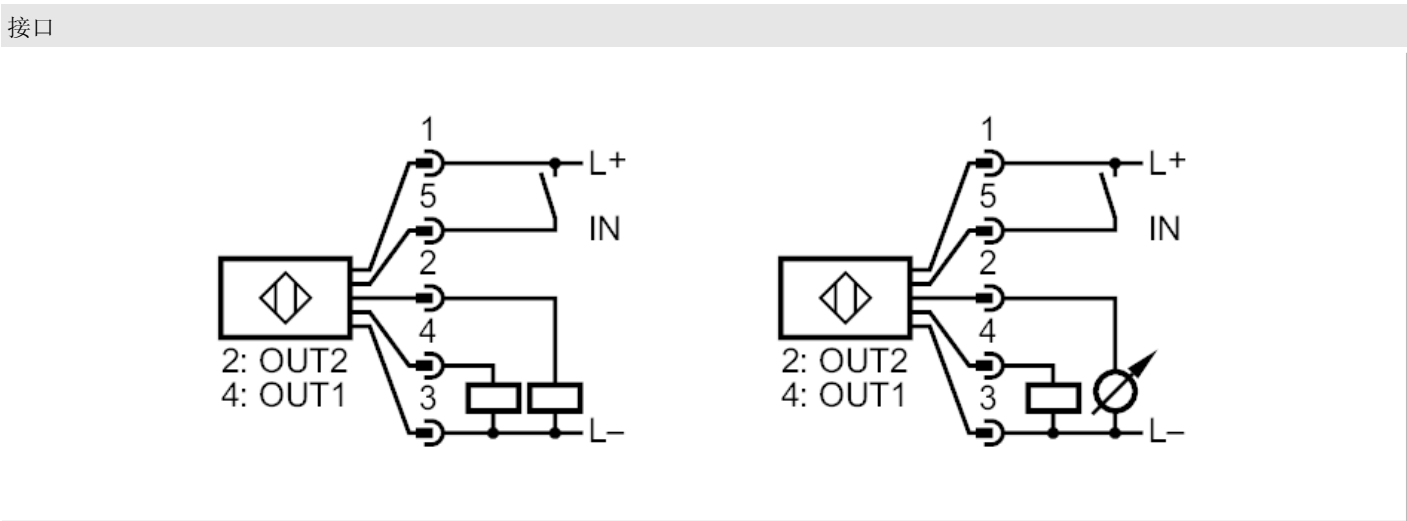
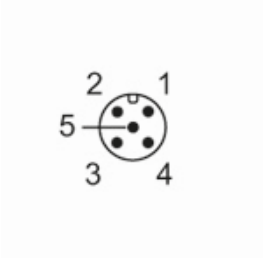
O1D102

激光测距传感器
O1DLF3KG/IO-LINK



MTTF	[年]	173
机械技术数据		
重量	[g]	241.7
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	59 x 42 x 52
原材料		外壳: 模压铸锌; 前面透镜: 玻璃; LED窗口: PC
透镜校准		侧面的镜组
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
	操作	LED, 绿色
	距离, 编程	字母数字显示, 4位数字
附件		
附件(可选)		保护盖, E21133
注释		
注释		按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位		1 件
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A



O1D102

激光测距传感器
O1DLF3KG/IO-LINK



其他数据		
参数	设定范围	出厂设定
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0.1...5	0
dr1 [s]	0...0.1...5	0
dS2 [s]	0...0.1...5	0
dr2 [s]	0...0.1...5	0
dFo [s]	0...0.1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	测量值的重复精度		精确度	
	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)	白色(90 %反射)	灰色(18 %反射)
200...1000 mm	± 6.5 mm	±7.5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9.5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

数值用于	
恒定的环境条件	23 °C / 960 hPa
最小的启动时间 (分钟)	10