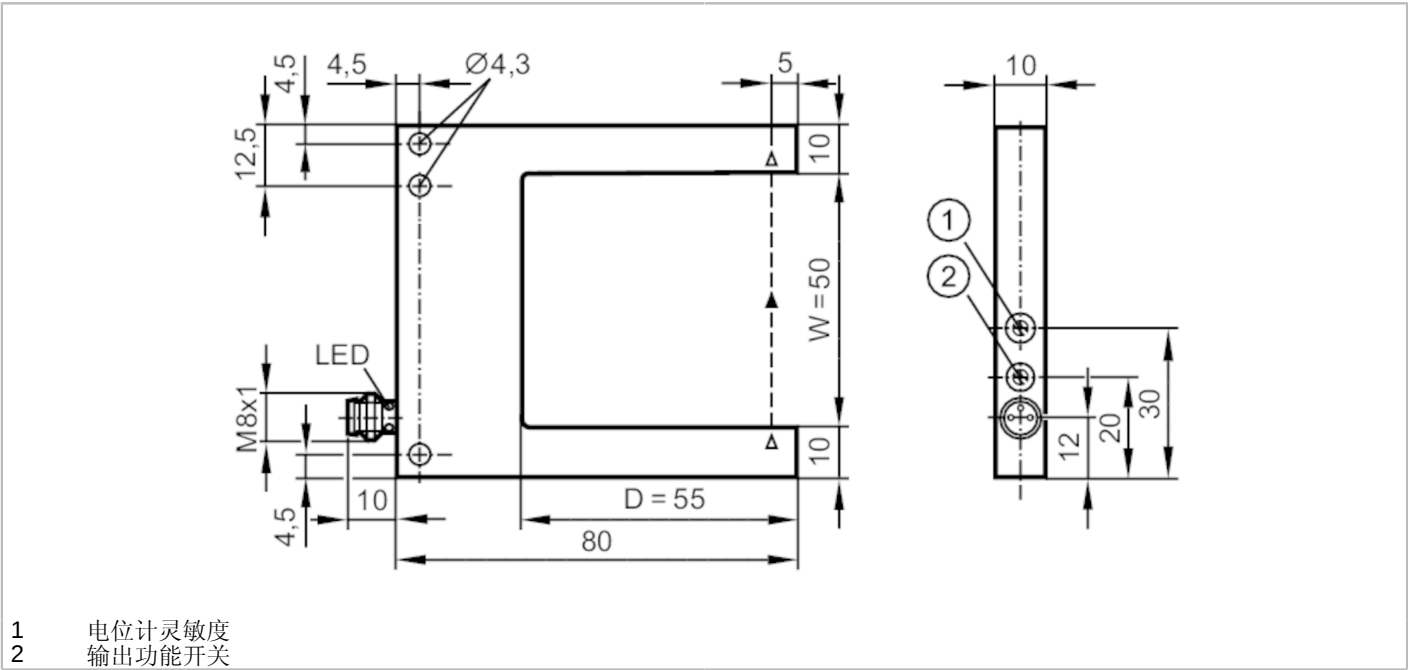


OPU701

叉式光电传感器

OPULFPKG/IO-Link/AS



产品特征		
光线种类		红光
激光防护等级		1
应用		
功能原理		对射式光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
绝缘等级	[V]	500
电流损耗	[mA]	< 30
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	150
光线种类		红光
波长	[nm]	655
输出		
电气设计		PNP/NPN; (可设定参数)
输出功能		亮通和暗通模式; (可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	1
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	5000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有



监控范围		
最小的可识别物体直径	[mm]	0.05
精度/偏差		
重复精度	[mm]	0.01
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: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	3.2
IO-Link过程数据（ 周期性 ）	功能	位长
	过程值	16
	设备状态	4
	二进制开关信息	1
IO-Link功能（ 非周期性 ）	应用特定标签；运行小时数计数器；开关循环数计数器；Min./Max. Signalspeicher; 操作模式	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1209
注释	更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件	
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	DIN EN 55011	等级A
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦；3个坐标轴中每个方向3个冲击
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]	548
机械技术数据		
重量	[g]	131
尺寸	[mm]	70 x 10 x 80

OPU701



叉式光电传感器

OPULFPKG/IO-Link/AS

叉式光电深度D	[mm]	55
叉式光电宽度W	[mm]	50
原材料	外壳：模压铸锌 粉末镀层；透镜：玻璃	

显示器/操作件

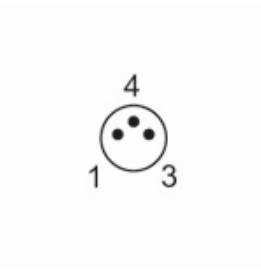
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
----	------	-------------

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接

接插件：1 x M8; 译码：A



接口



其他数据

工作模式可通过IO-Link调节

	标准	高分辨率	Power	Speed
分辨率	0.05 mm	0.03 mm	0.1 mm	0.05 mm
重复精度	0.01 mm	0.01 mm	0.015 mm	0.015 mm
开关频率	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
重复精度	3 σ			