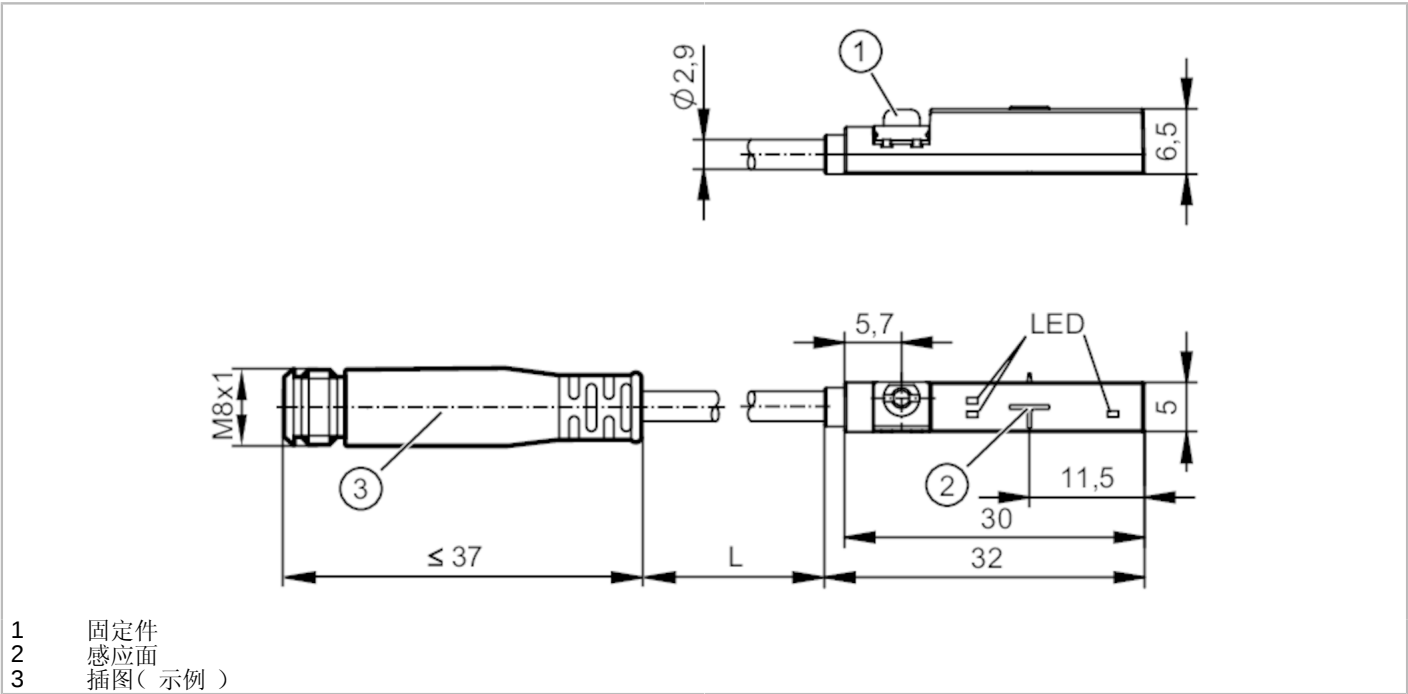


MK5905



带IO-Link接口的气缸传感器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



产品特征	
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)
通信接口	IO-Link
应用	
工作原理	霍尔传感器; (3D功能)
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	< 20
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间最大值 [ms]	300
总的输入/输出	
输入和输出总数	数字输出数量: 1
输出	
输出信号	开关信号; IO-Link
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
数字输出数量	1
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
漏电流最大值 [mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	200



带IO-Link接口的气缸传感器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

短路保护类型		脉冲
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
测量范围	[mm]	50; (具体取决于应用)
最小磁场强度	[mT]	1
精度/偏差		
迟滞	[mm]	1.25; (可设定参数)
重复精度	[mm]	< 0.2
线性误差IO-Link	[%]	< 5
分辨率	[mm]	0,01; (具体取决于应用)
软件/编程		
参数设定	开关点; 计数器功能; 诊断功能	
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1.3	
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV	
外形	Function class	名称
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1612
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...85
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等级B
抗冲击性	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
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
MTTF	[年]	1395

MK5905



带IO-Link接口的气缸传感器

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

UL 认证	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	UL 认证编号	C019
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	13.6
安装方式	带组合磁头槽形/六角形插座AF 1.5的固定元件	
气缸型号	T型槽气缸	
原材料	外壳: PA; 固定夹具: 特种钢	

显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色 SSC1.1 SSC1.2
	操作	1x LED, 绿色

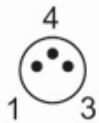
附件		
供货范围	电缆夹子 1x	
	橡胶记忆块 1x	

注释		
包装单位	1 件	

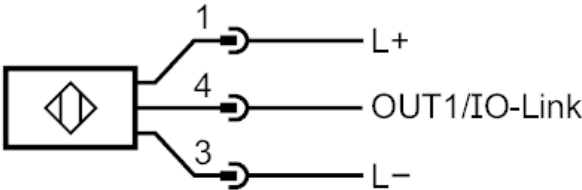
电气连接 - 插头

电缆: 0.3 m, PUR, Ø 2.9 mm; 3 x 0.14 mm²

接插件: 1 x M8; 译码: A



接口



4: IO-Link / OUT1