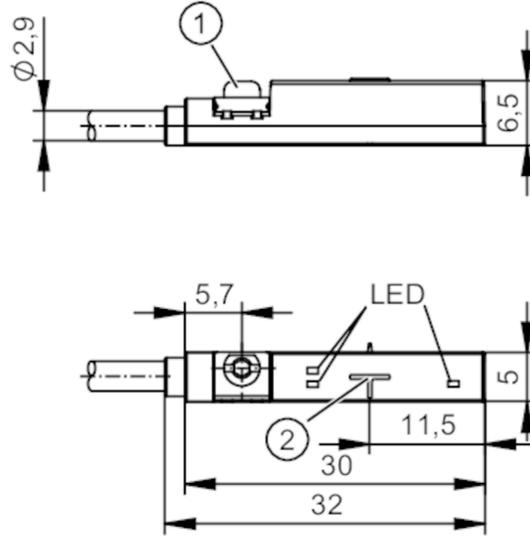


# MK5904



带IO-Link接口的气缸传感器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 固定件
- 2 感应面



## 产品特点

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: 2
---------	-----------

## 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	2	
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
短路保护类型	脉冲	

# MK5904



## 带IO-Link接口的气缸传感器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

短路保护		有
过载保护		有
<b>监控范围</b>		
测量范围	[mm]	50; (具体取决于应用)
最小磁场强度	[mT]	1
<b>精度/偏差</b>		
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)
<b>软件/编程</b>		
参数设定		开关点; 计数器功能; 诊断功能
<b>接口</b>		
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	<b>Function class</b>	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	<b>DeviceID</b>
	default	1613
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...85
外壳防护等级		IP 65; IP 67
<b>认证/测试</b>		
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
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]	1088

# MK5904



## 带IO-Link接口的气缸传感器

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

UL认证	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	UL认证编号	C020
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	30.8
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	

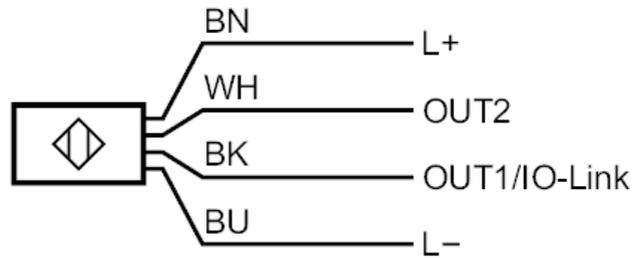
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色 SSC1.1 SSC1.2
	操作	1x LED, 绿色

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		
电缆: 2 m, PUR, Ø 2.9 mm; 4 x 0.08 mm <sup>2</sup>		

接口		
----	--	--



BK:	OUT1 / IO-Link
WH:	OUT2
	芯线颜色:
BN =	棕色
WH=	白色
BK =	黑色
BU =	蓝色