



带IO-Link的电感式接近开关

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED 黄色
- 2 LED 绿色



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
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 30
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN; (可设定参数)
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



带IO-Link的电感式接近开关

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	300
短路保护		有
过载保护		有

监控范围		
开关点IO-Link	[mm]	1.4...7; (可设定参数)
测量范围IO-Link	[mm]	0.75...7.5

精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	3...15
注意滞后		可设定参数
线性误差IO-Link	[%]	± 2; (测量范围终值)
重复精度 IO-Link	[%]	± 1; (测量范围终值)
温度系数	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
温度变化率		± 10 %; (测量范围终值)

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 CDV
外形		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
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	2
IO-Link功能(非周期性)		应用特定标签; 运行小时数计数器
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1106
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]	-40...85
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
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



带IO-Link的电感式接近开关

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦；3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms；3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C；TB = 85°C；t1 = 30 min；t2 = < 10 s 50个周期
MTTF [年]		787
包括嵌入式软件		有
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A016
	文件数量UL	E174191

机械技术数据

重量 [g]	42.7
外壳	矩形的
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	20 x 8 x 32
原材料	模压铸锌 特殊镀层；感应面：PBT 桔黄色；LED窗口：TPU；灌封：PUR

显示器/操作件

显示	显示操作	1 x LED, 绿色
	开关状态	1 x LED, 黄色

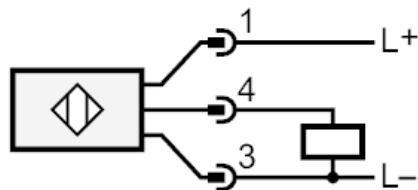
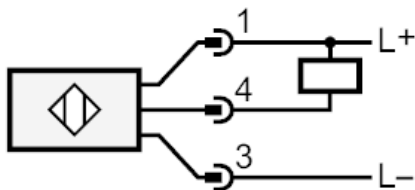
注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接

电缆：0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

接口





带IO-Link的电感式接近开关

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

接插件: 1 x M12; 译码: A

