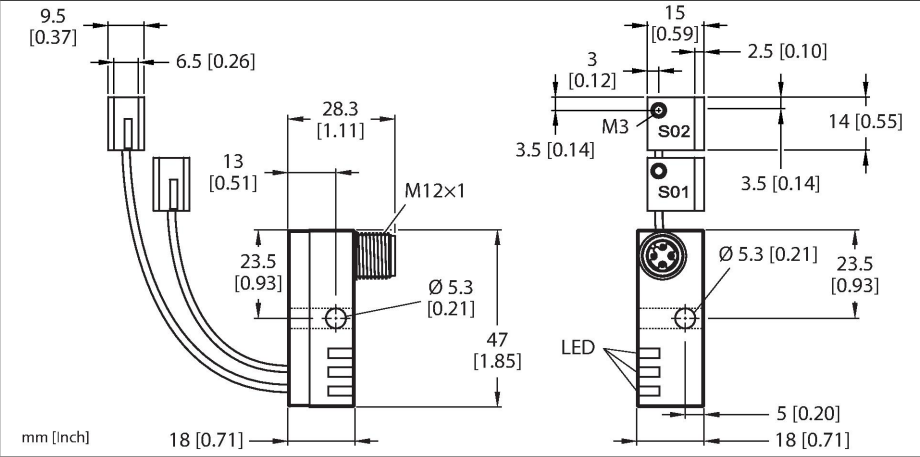


NI2-Q9.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304

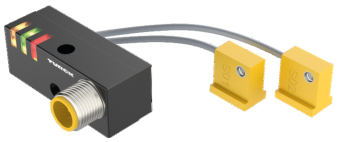
电感式传感器 – 电动夹具的检测元件



技术数据

型号	NI2-Q9.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304
货号	1650062
Special version	S304 对应于：2个Ni./Bi.-...-AP(N)6/S34。DeviceNet的功能。接头FS4.4/FS4.4K或FSF5.5/FSF5.5K（带PE连接）或FS4.4X3处的定义长度。订单示例：Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

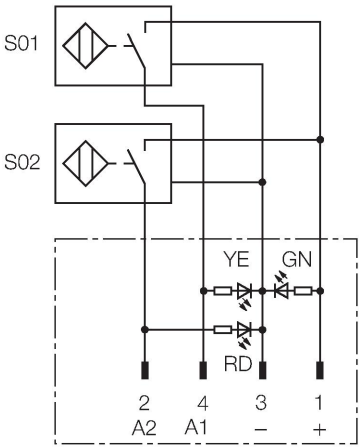
常用数据	
额定开关距离	2 mm
安装条件	非齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2\%$ 满量程
温度漂移	$\leq \pm 10\%$
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	≤ 150 mA
空载电流	≤ 20 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	≤ 1.8 V
断线/反极性保护	是
输出性能	4线, 常开触点, PNP
最小开关电流	≥ 1 mA
开关频率	0.03 kHz



特点

- 带 2 个连接传感器及 LED 指示灯的 Q9.5 电源模块
- 0°...90°的可重定位模块，带柔性电缆布线的横向钻孔
- 塑料，PP GR-20
- 抗磁场（耐焊），用于高达100 mT的直流和交流电场
- 2 x 常开，pnp输出
- 4线直流，10...30 VDC

接线图



功能原理

图尔克启动夹具专用监测元件包括两个微型传感器，是检测“开/关”位置的便捷解决方案。本产品线提供各种可能的组合方式，其中包括 4 种电源模块和 40 多种组合式传感器。

技术数据

机械数据	
设计	扳手监测套件, Q9,5
尺寸	47 x 18 x 18 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF20-V0
感应面材料	塑料, PP GR-15
电气连接	接插件, M12 × 1
线缆材质	Ø 2 mm, 灰, Lif9Y-11Y, PUR, 0.2 m
导体横截面	3 x 0.08 mm²
绞合线	40 x0.05 mm
环境条件	
工作温度	-25...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	2路LED指示灯, 黄色/红色

安装说明

安装说明/描述	
	距离D 3 x B
	距离W 3 x Sn
	距离S 1.5 x B
	距离G 6 x Sn
	距离N 2 x Sn
	B有效面积宽度 6.5 mm

注意：传感器必须非齐平安装。

以下条件允许半嵌入式安装：

距离 N1 = 0 mm 结合 距离S1 = 1 mm 或
距离 N1 = 1 mm 结合 距离S1 = 0 mm 或
这些数据适用于安装在铝上

距离 N1 = 0 mm 结合 距离S1 = 5 mm 或
距离 N1 = 5 mm 结合 距离S1 = 0 mm 或
这些数据适用于安装在St37上

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆，M12母头接插件，直式4针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证

