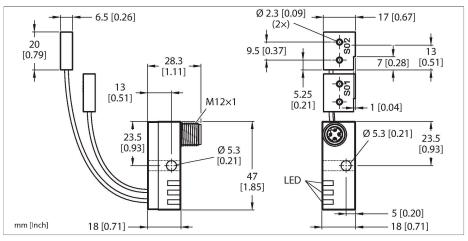


NI2-Q6.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304 电感式传感器 – 电动夹具的检测元件





技术数据

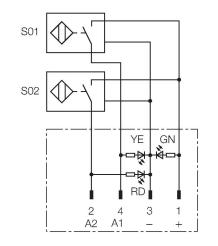
型号	NI2-Q6.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304
货号	1650047
Special version	S304 对应于:2个Ni/BiAP(N)6/ S34。DeviceNet的功能。接头FS4.4/ FS4.4K或FSF5.5/FSF5.5K(带PE连接) 或FS4.4X3处的定义长度。订单示例: Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

	NIZ-Q0.5-AI 0-0.1-I 31 4.4/3/3304
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	≤ (0.81 × Sn) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.7; 不锈钢= 0.75; 黄铜 = 0.45
重复精度	≤2%满量程
温度漂移	≤ ±10 %
磁滞	315 %
电气数据	
工作电压U。	1030 VDC
纹波电压Uss	≤ 10 % U _{Bmax}
额定直流工作电流I。	≤ 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
l。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

- ■连接两个带LED灯的传感器的Q6.5电源模块
- ■可调接口的模块位置0..90 ,因此可以灵活布 线。
- ■塑料, PBT-GF20-V0
- ■抗磁场(耐焊),用于高达100 mT的直流和 交流电场
- ■2x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。

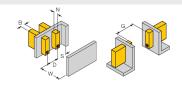


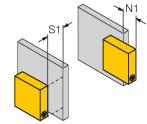
技术数据

机械数据	
设计	扳手监测套件, Q6,5
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 mm ²
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
可供货	螺丝M5 x 25 DIN 912
·	

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

