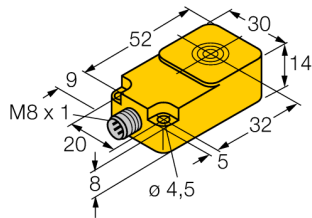


电感式传感器
模拟量输出型
BI10-Q14-LIU-V1141

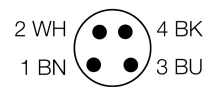
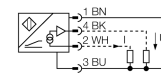
TURCK

Industrial
Automation



- 方型外壳，厚度14mm
- 顶端感应面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 4线, 15...30 VDC
- 模拟量输出
- 0...10 V 和 0...20 mA
- M8 x 1连接器

接线图

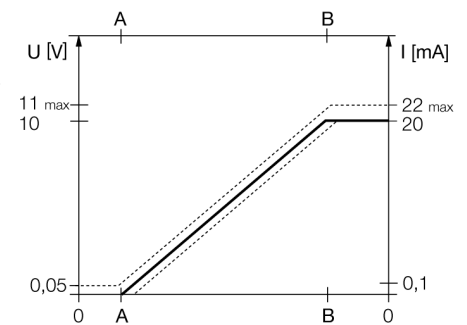


型号	BI10-Q14-LIU-V1141
货号	1534603
测量范围 [A...B]	3...8mm
安装方式	齐平
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复性	≤ 量程范围 A - B 的1 % ≤ 0.5 %, 热起后0.5小时
重复性	≤ 50 μm ≤ 25 μm 上电后30分钟后可达
线性度	≤ 3 %
温度漂移	≤ ± 0.06 % / K
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	15...30VDC
余波	≤ 10 % U _{in}
空载电流 I ₀	≤ 8 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	4线, 模拟量输出
模拟量输出	0...10V
电流输出	0...20mA
负载电阻/电压输出	≥ 4.7 kΩ
负载电阻/电流输出	≤ 0.4 kΩ
开关频率	140 Hz
设计	方型, Q14
尺寸	52 x 30 x 14 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
连接	接插件, M8 x 1
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	751 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

功能原理

TURCK模拟量输出型电感式传感器可以实现简单控制。它可提供与被测物距离成比例的电流，电压及频率信号。在整个测量范围内的输出信号与被测物的距离成线性关系。

测量范围



电感式传感器
模拟量输出型
BI10-Q14-LIU-V1141

TURCK

Industrial
Automation

距离D	45 mm
距离W	24 mm
距离S	30 mm
距离G	48 mm

感应面B宽度 30 mm

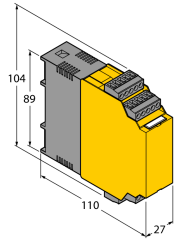
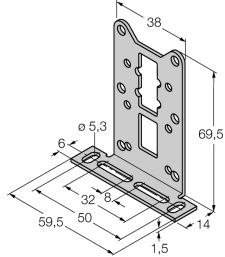



电感式传感器
模拟量输出型
BI10-Q14-LIU-V1141

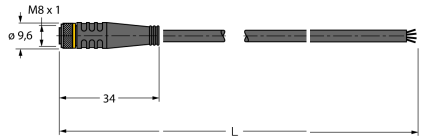
TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
IM43-13-SR	7540041	极限值监控器；信号通道；输入0/4...20mA或0/2...10V；可为2线或3线变送器/传感器供电；通过示教按钮设定极限值；三个继电器输出，每个继电器带一个常开触点；可插拔接线端子；27mm宽度；通用电源供电20...250VUC；极限值监控器的更多详细描述请见我们的“隔离栅”产品目录。	 <p>Dimensions: 104, 89, 110, 27</p>
MW-Q14/Q20	6945006	适用方型传感器Q14/Q20的安装支架，材质VA 1.4301	 <p>Dimensions: 38, 69.5, 6, 59.5, 50, 1.5, 32, 8, 6, 5.3</p>
MH-Q14 套筒	6950011	感应面朝下安装	 <p>Dimensions: 6, 8.7, 4.3, 6+0.2</p>

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG4M-2/TEL	6625061	线缆连接，孔头 M8、直角；4 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com	 <p>Dimensions: M8 x 1, 9.6, 34, L</p>