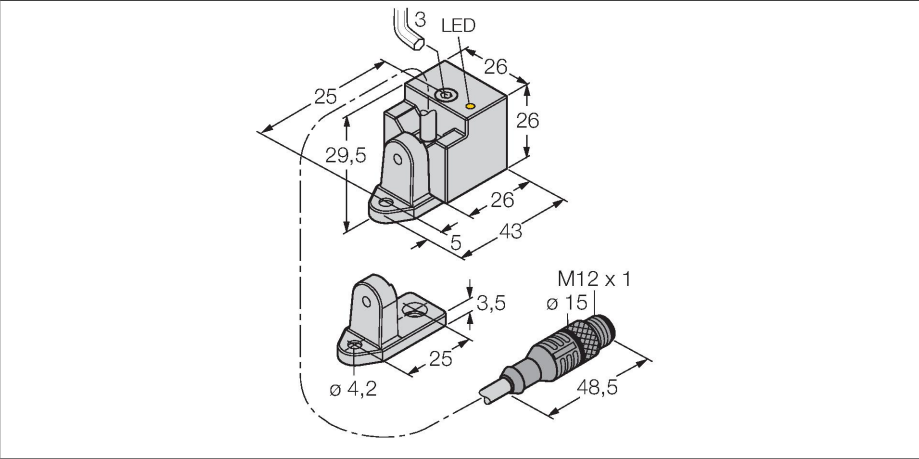


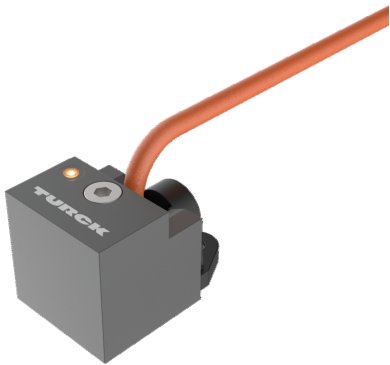
BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589

电感式传感器 – 带有扩展检测范围



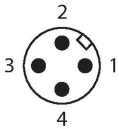
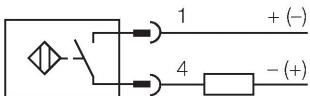
技术数据

型号	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
货号	4470228
标记产品	For use in France, please take the version with the W/BF adapter, ident. no. 4470229
Special version	最高环境温度 = 100 °C WeldGuard™ 涂层
常用数据	
额定开关距离	10 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
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	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 20 \%, \geq +70 \text{ °C}$
磁滞	1...15 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...65 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	$\leq 100 \text{ mA}$
额定工作电流	参见下降曲线
漏电流	$\leq 0.6 \text{ mA}$
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	$\leq 5 \text{ V}$
断线/反极性保护	是
输出性能	2线, 常开触点, 2线



特点

- 方型外壳，厚度26mm
- 感应面可调4个方向
- 塑料，PBT-GF30-V0
- 高亮度的LED灯
- 2线直流，10...65 VDC
- 常开
- 接插件电缆
- 2线直流，10...65 VDC
- 常开
- 接插件电缆

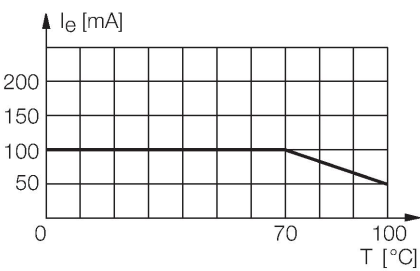


功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

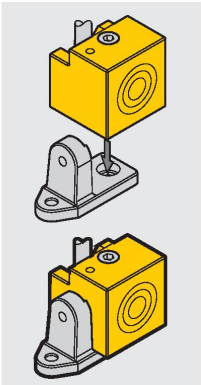
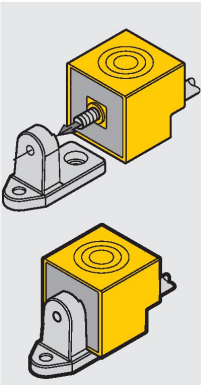
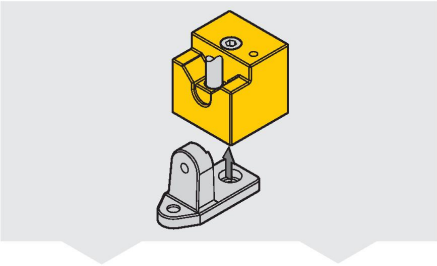
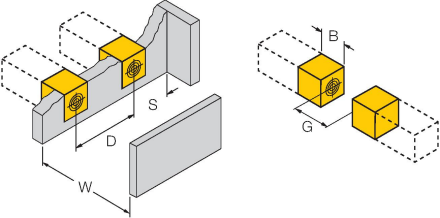
技术数据

最小开关电流	≥ 3 mA
开关频率	0.5 kHz
机械数据	
设计	方型, QN26
尺寸	43 x 26 x 26 mm
	感应面可以调整到4个方向
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 抗磁场干扰外壳
连接螺母材料	金属, CuZn, PTFE涂层
电气连接	接插件电缆, M12 × 1
线缆材质	Ø 4.4 mm, 橙色, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
导体横截面	2 x 0.34 mm ²
环境条件	
工作温度	-25...+100 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
开关状态指示	LED指示灯, 黄色
可供货	旋转角度



安装说明

安装说明/描述



距离D	$3 \times B$
距离W	$3 \times S_n$
距离S	$1.5 \times B$
距离G	$6 \times S_n$
距离N	$1 \times B$
B有效面积宽度	26 mm

螺丝安装符合
DIN 6912 六角扳手
M4 x 30 可供货。
DIN 84 开槽螺钉
需要订货。