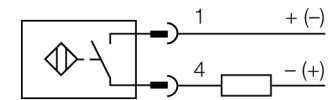


- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调5个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 高亮度 LED指示灯
- 在任何安装位置可显示工作电压及开关状态。
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 2线直流, 10...65 VDC
- 常开
- M12 x 1接插件

接线图



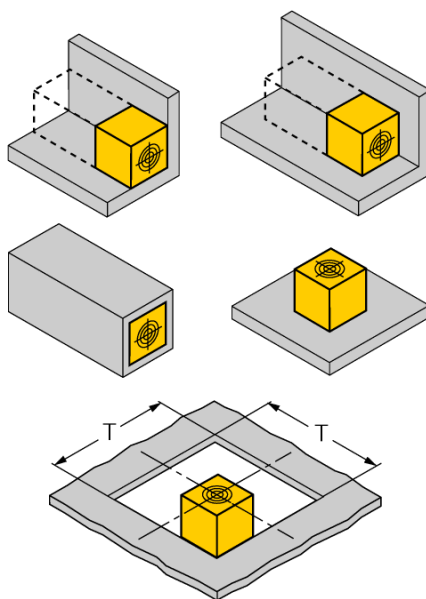
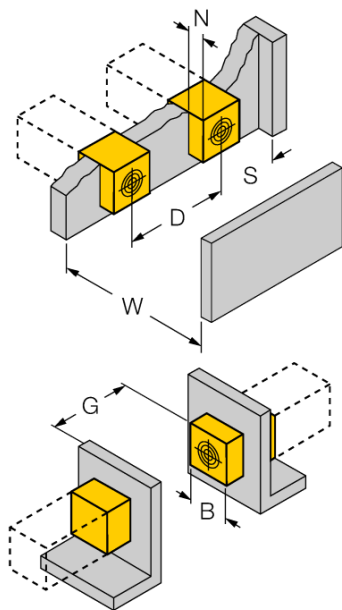
功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。由于其独特的三个无铁氧体芯的空线圈结构, Uprox⁺ 传感器具有系数为1的独特优势。它们能够达到最高的检测距离, 最大的灵活性和使用的可靠性以及有效的标准化

型号	Ni35U-CK40-AD4X-H1144
货号	4280232
额定工作距离 S_n	35 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	$\leq \pm 15$ %, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
环境温度	3...20 °C
	-25...+70 °C
工作电压	10...65VDC
余波	≤ 10 % U_{s}
直流额定工作电流	≤ 100 mA
漏电流	$\leq 0,8$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0,5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I_s	≤ 5 V
最小开关电流 I_m	≤ 3 mA
开关频率	0.01 kHz
设计	方型, CK40
尺寸	65 x 40 x 40 mm 感应面可以调整到5个方向
外壳材料	塑料, PBT, 黑
连接	接插件, M12 x 1
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68
MTTF	874 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	2路LED指示灯 绿
开关状态指示	2路LED指示灯 黄
可供货	固定支架BS4-CK40

距离D	120 mm
距离W	105 mm
距离T	140 mm
距离S	60 mm
距离G	210 mm
距离N	30 mm

感应面B宽度	40 mm
--------	-------



齐平安装

- 1面齐平安装: $S_r = 28 \text{ mm}$
- 2面齐平安装: $S_r = 24 \text{ mm}$
- 3面齐平安装: $S_r = 19 \text{ mm}$
- 4面齐平安装: $S_r = 12 \text{ mm}$

改变检测面并不影响检测距离。

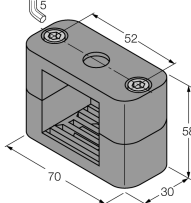
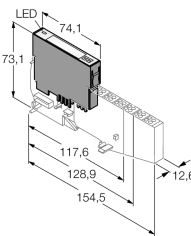
嵌入式安装会降低检测距离。

标准检测物为1mm厚的不锈钢板。

因为uprox⁺+2线直流传感器的工作电压仅8V (最大负载电流50mA), 需要适用隔离栅。

传感器可以通过TURCK总线模块BL20工作。配合BL20-4DI-NAMUR模块使用, 可以立即诊断出短路还是断路。

附件

型号	货号	尺寸图
BSS-CP40	6901318	方型设备的安装支架；材质：PP 
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4通道符合EN60947-5-6的数字量输入。用于NAMUR传感器，降压触点或uprox@+ 2线制直流传感器。 

Wiring accessories

型号	货号	尺寸图
RKC4T-2/TEL	6625010	线缆连接，孔头 M12、直角；3 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 