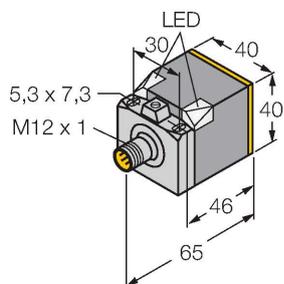


BI15U-CK40-AD4X-H1144

电感式传感器

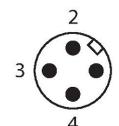
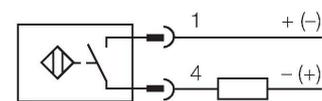


技术数据

型号	BI15U-CK40-AD4X-H1144
货号	4280032
常用数据	
额定开关距离	15 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2\%$ 满量程
温度漂移	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ $v \geq +70\text{ °C}$
磁滞	3...20 %
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	≤ 100 mA
漏电流	≤ 0.8 mA
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	≤ 5 V
断线/反极性保护	是
输出性能	2线, 常开触点, 2线
直流磁场稳定性	300 mT
交流电磁场稳定性	300 mT _{ss}
最小开关电流	≥ 3 mA
开关频率	0.01 kHz
机械数据	
设计	方型, CK40
尺寸	65 x 40 x 40 mm

特点

- 方型外壳, 厚度40 mm
- 感应面可调5个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 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



功能原理

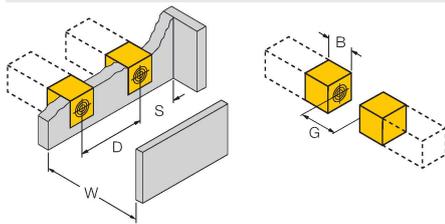
电感式传感器采用无磨损和非接触的设计方式来检测金属物体。由于它特殊的多线圈的设计, 使得uprox+传感器拥有相当多的优势。它们拥有最佳的开关距离、最高的灵活性和操作可靠性以及高效的标准化, 尽显卓越不凡。

技术数据

	感应面可以调整到5个方向
外壳材料	塑料, PBT-GF20-V0, 黑
感应面材料	塑料, PA12-GF30, 黄
电气连接	接插件, M12 × 1
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	IP68
MTTF	874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	2路LED指示灯, 黄色
可供货	BS1-CK40

安装说明

安装说明/描述



距离D	80 mm
距离W	45 mm
距离S	1 x B
距离G	90 mm
B有效面积宽度	40 mm

由于uprox+ 2线制直流传感器在8 VDC 的低工作电压下工作（负载电流限制为50 mA），因此可以使用隔离开关放大器。

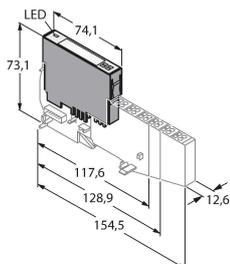
传感器可以通过TURCK总线模块BL20工作。使用BL20-4DI-NAMUR插片后，一旦发生短路或断路可以立即诊断出来。

附件

BL20-4DI-NAMUR

6827212

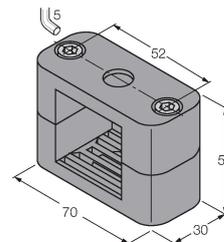
4通道符合EN60947-5-6的数字量输入。用于NAMUR传感器，降压触点或uprox®+ 2线制直流传感器。



BSS-CP40

6901318

用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹具；材料：PP



附件

尺寸图

型号

货号

RKC4T-2/TEL

6625010

连接线缆，M12母头接插件，直式3针，
线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；
cULus认证

