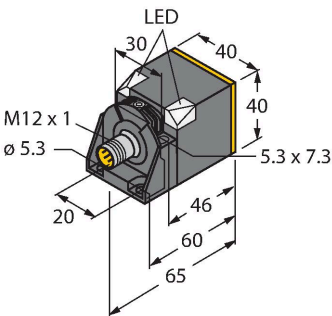


NI35U-CK40-AD4X-H1144
电感式传感器



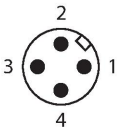
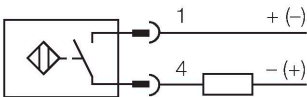
技术数据

型号	NI35U-CK40-AD4X-H1144
货号	4280232
常用数据	
额定开关距离	35 mm
安装条件	非齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
重复精度	$\leq 2 \% \text{ 满量程}$
温度漂移	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
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	$\leq 100 \text{ mA}$
漏电流	$\leq 0.8 \text{ mA}$
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
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	$\geq 3 \text{ mA}$
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
- 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



功能原理

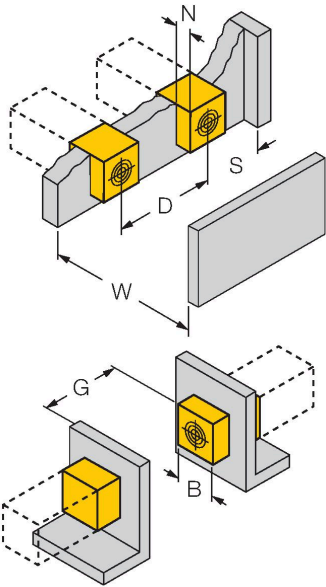
电感式传感器采用无磨损和非接触的设计方式来检测金属物体。由于它特殊的多线圈的设计，使得uprox+传感器拥有相当多的优势。它们拥有最佳的开关距离、最高的灵活性和操作可靠性以及高效的标准化，尽显卓越不凡。

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	IP67
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	安装支架BS4-CK40

安装说明

安装说明/描述



距离D	3 × B
距离W	3 × Sn
距离S	1.5 × B
距离G	6 × Sn
距离N	1 × B
B有效面积宽度	40 mm

- 最多可4侧齐平安装
- 1-侧齐平安装 : Sr = 28 mm
 - 2-侧齐平安装 : Sr = 24 mm
 - 3-侧齐平安装 : Sr = 19 mm
 - 4-侧齐平安装 : Sr = 12 mm

后侧安装可实现完整的感应距离。
嵌入式安装可能降低感应距离。
所示值对应的是1mm厚的钢板。

附件

BSS-CP40**6901318**

用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹
具；材料：PP

