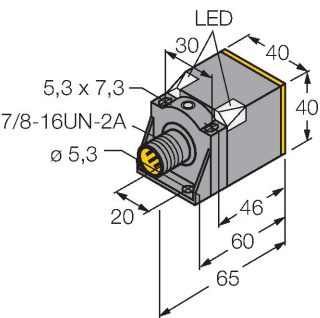


NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131
电感式传感器 – 开关距离扩展



技术数据

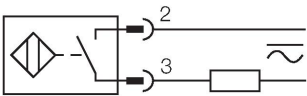
型号	NI35U-CK40-ADZ30X2-B1131
货号	4280410
常用数据	
额定开关距离	35 mm
安装条件	非齐平
安全工作距离	≤ (0.81 × Sn) mm
重复精度	≤ 2 %满量程
温度漂移	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压U _B	20...250 VAC
工作电压U _B	10...300 VDC
交流额定工作电流	≤ 400 mA
额定直流工作电流I _B	≤ 300 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 1.7 mA
隔离测试电压	1.5 kV
浪涌电流	≤ 3 A (≤ 20 ms , 最大5 Hz)
短路保护	是/互锁
I _B 时的压降	≤ 6 V
断线/反极性保护	是/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
防护等级	□



特点

- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调5个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 仅适用于BS4-CK40支架中部安装
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 增长开关距离
- 防护等级IP68
- 覆盖大
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩大
- 高开关频率
- 2线交流, 20...250 VAC
- 2线直流, 10...300 VDC
- 常开
- 7/8"接插件

接线图

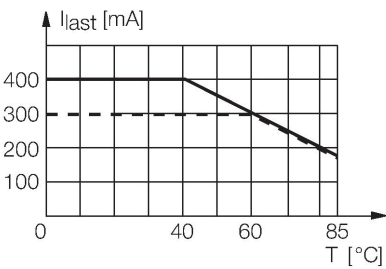


功能原理

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。其已获专利的无铁氧体芯多线圈系统使得uprox Factor 1传感器拥有相当多的优势。它们能在相同的较大感应距离内检测到所有的金属，并抗磁场干扰。

技术数据

开关频率	0.01 kHz
机械数据	
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-GF20-V0, 黑
感应面材料	塑料, PA6-GF30-X, 黄
电气连接	接插件, 7/8"
环境条件	
工作温度	-30...+85 °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
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, 黄色
可供货	BS4-CK40



安装说明

安装说明/描述

The diagram illustrates the installation of the CK40 sensor in two views. The top view shows the sensor (yellow cube) mounted on a bracket (grey) with dimensions D (120 mm), W (105 mm), S (60 mm), and N (30 mm). The bottom view shows the sensor mounted on a wall (grey) with dimensions G (210 mm) and B (40 mm). Dashed lines indicate the sensor's position and the dimensions.

距离D	120 mm
距离W	105 mm
距离S	60 mm
距离G	210 mm
距离N	30 mm
B有效面积宽度	40 mm

附件

BSS-CP40

6901318

用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹
具；材料：PP

