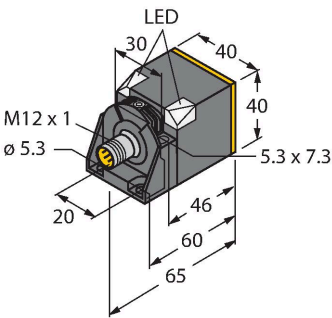


NI40C-CK40-VP6X2-H1141
电感式传感器 – 用于检测碳材料



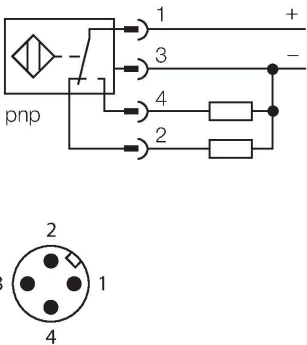
技术数据

型号	NI40C-CK40-VP6X2-H1141
货号	100015716
常用数据	
额定开关距离	40 mm
	额定工作距离基于钢制标准检测物。工作距离可能会因碳材料的成分而异。
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	$\leq \pm 10 \%$
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	$\leq 100 \text{ mA}$
空载电流	$\leq 20 \text{ mA}$
漏电流	$\leq 0.1 \text{ mA}$
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	$\leq 1.8 \text{ V}$
断线/反极性保护	是/是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
开关频率	0.25 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

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。
- 碳检测
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩大
- 高开关频率
- 4线直流, 10...30 VDC
- 可转换触点, pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



技术数据

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	0...+100 °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	固定支架BS4-CK40

安装说明

安装说明/描述

The image contains two technical drawings of a sensor bracket. The top drawing is a side view showing two yellow sensor heads mounted on a grey bracket. Dimensions are labeled: 'D' is the distance between the sensor heads, 'W' is the total width of the bracket, 'S' is the distance from the sensor heads to the mounting plate, 'N' is the distance from the sensor heads to the top of the mounting plate, and 'G' is the distance from the sensor heads to the bottom of the mounting plate. The bottom drawing is a front view showing the bracket from the front. Dimensions are labeled: 'G' is the distance from the sensor heads to the bottom of the mounting plate, and 'B' is the width of the sensor head.

距离D	240 mm
距离W	105 mm
距离S	60 mm
距离G	300 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

