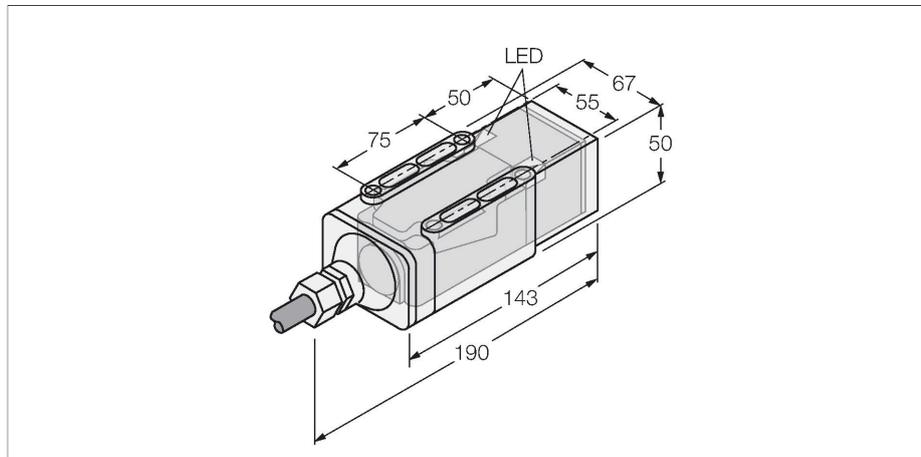


# NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M

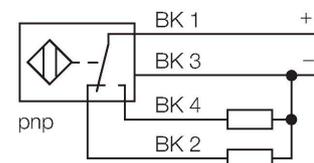
## 电感式传感器 – 深水应用型



### 特点

- 方型外壳，厚度67 mm
- UV及ozone阻抗
- 塑料，Ultem
- 传感器外壳封装
- 防护等级IP68，可以在50米水下应用
- 4线直流，10...65 VDC
- 可转换触点,PNP输出
- 电缆连接

### 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。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

### 技术数据

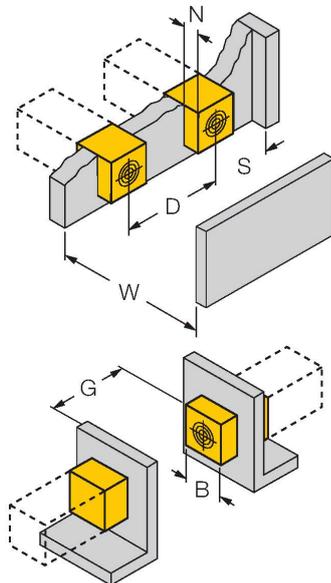
型号	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
货号	1569425
Special version	S369 对应于 : Ni / Bi...-CP40-..../ S369-F o. T: with XX m ÖLFLEX rugged 215C 4x0,5 sw1-sw4 in SG40/2 potted (F=Front; T=Top)
<b>常用数据</b>	
额定开关距离	35 mm
安装条件	非齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2\%$ 满量程
温度漂移	$\leq \pm 10\%$
磁滞	3...15 %
<b>电气数据</b>	
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 $I_o$	$\leq 200$ mA
空载电流	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
$I_o$ 时的压降	$\leq 1.8$ V
断线/反极性保护	是/是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
防护等级	☐
开关频率	0.15 kHz

## 技术数据

机械数据	
设计	方型, CP40
尺寸	190 x 67 x 50 mm
外壳材料	塑料, Ultem
感应面材料	塑料, Ultem
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 6.6 mm, Ölflex rugged 215C, TPE, 30 m
导体横截面	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
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
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

## 安装说明

### 安装说明/描述



距离D	4.5 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
距离N	1 x B
B有效面积宽度	40 mm