



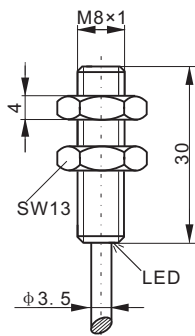
型号 ISB-01M08NOS

NBYINGKE<sup>®</sup> Sensor

## 产品特点

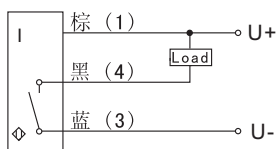
- 标准型传感器
- 1mm感应距离，齐平安装
- 短体镀镍黄铜外壳
- NPN常开

## 尺寸图 (mm)



## 接线方式

DC3线 NPN-N. O.



电缆线色符合 EN60947-5-2

- 1: 棕色/Brown
- 3: 兰色/Blue
- 4: 黑色/Black

## 附件

固定螺母: 2只(附送)  
包装单位: 1件

## 技术参数

## 基本参数

安装方式 f/nf	齐平
感应距离 Sn	1.0mm
外形尺寸 mm	M8×30
稳定工作距离 Sa	0...0.8mm
输出方式	NPN 常开
输出类型	DC-3线
衰减系数	铝: 0.4; 黄铜: 0.5; 不锈钢V2A: 0.8

## 电气性能

工作电压 $U_B$	10-30VDC
波峰电压 $V_{pp}$	$\leq 10\%$
电压降 $U_d$	$< 1.5V$
输出电流 $I_L$	200mA
空载电流 $I_o$	$< 10mA$
漏电流 $I_r$	$< 0.1mA$

## 额定性能

响应频率 Hz	2KHz
响应时间 ms	0.1ms
开关迟滞 %	$< 15\%(Sr)$
重复精度 %	$< 1.0\%(Sr)$
温度漂移	$< 10\%(Sr)$

极性保护 S	有
短路保护 P	有
暂态保护 T	有
输出指示灯	黄色LED
输出电阻 $R_a$	集电极开路

## 应用环境

环境温度 $^{\circ}C$	$-25^{\circ}C \dots +70^{\circ}C (-13^{\circ} \dots 158^{\circ}F)$
储存温度 $^{\circ}C$	$-40^{\circ}C \dots +85^{\circ}C (-40^{\circ} \dots 185^{\circ}F)$
环境湿度	35—95%RH
防护等级	IP67

耐振动	EN60068-2-6, 振幅1mm, 55Hz, 3×30min
-----	-----------------------------------

耐冲击	EN60068-2-27, 半正弦, 30gn, 11ms
-----	-------------------------------

## 安全功能

MTTFd	1680年
任务时间	20年

## 机械特性

壳体材料	镀镍黄铜
感应面材料	PBT
出线盖材料	PC
紧固扭矩 Nm	3.0Nm

接线方式	PVC电缆, 2m
------	-----------

电线规格	3芯, 每芯0.15mm <sup>2</sup>
------	---------------------------

标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----	---