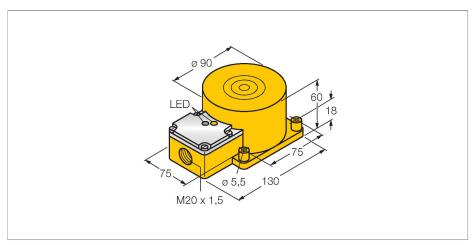


NI60-K90SR-VN4X2 电感式传感器



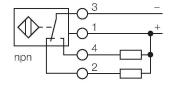
技术数据

 	型号	NI60-K90SR-VN4X2
 額定开关距离 安装条件 非齐平 安全工作距离 ≤ (0.81 × Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 工作电压Us 1065 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % Usnax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 足/循环 I,时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线,互补触点,NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 方型,K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm 	货号	15740
安装条件 非齐平 安全工作距离 ≤ (0.81 × Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 1065 VDC 纹波电压Us ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I,时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线,互补触点,NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	常用数据	
安全工作距离 ≤ (0.81 × Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 1065 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 尺寸 130 x 75 x 60 mm	额定开关距离	60 mm
修正系数 37#報 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 工作电压U _B 1065 VDC 纹波电压U _{ss} ≤ 10 % U _{Bmax} 颓定直流工作电流I _B ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I、时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	安装条件	非齐平
■复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 工作电压Us 1065 VDC 绞波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 次型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	安全工作距离	≤ (0.81 × Sn) mm
温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 315 % 电气数据 1065 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I,时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线,互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 次型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	修正系数	
磁滞 315 % 电气数据 工作电压U _B 1065 VDC 纹波电压U _{ss} ≤ 10 % U _{Bmax} 额定直流工作电流I _B ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I,时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线,互补触点,NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 方型,K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	重复精度	≤2%满量程
电气数据 1065 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % Umax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	温度漂移	≤ ±10 %
工作电压Ue 1065 VDC 纹波电压Ues ≤ 10 % Uemax 额定直流工作电流Ie ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 Ie时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	磁滞	315 %
纹波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 Is时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	电气数据	
额定直流工作电流I。 ≤ 200 mA 空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	工作电压U。	1065 VDC
空载电流 ≤ 15 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 Ⅰ。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	纹波电压Uss	≤ 10 % U _{Bmax}
漏电流 ≤ 0.1 mA 隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I₀时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	额定直流工作电流I。	≤ 200 mA
隔离测试电压 0.5 kV 短路保护 是/循环 I₀时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	空载电流	≤ 15 mA
短路保护 是/循环 I₀时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	漏电流	≤ 0.1 mA
I。时的压降 ≤ 1.8 V 断线/反极性保护 是/是 输出性能 4线, 互补触点, NPN 开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	隔离测试电压	0.5 kV
断线/反极性保护是/是输出性能4线, 互补触点, NPN开关频率0.06 kHz机械数据方型, K90SR尺寸130 x 75 x 60 mm	短路保护	是/循环
输出性能4线, 互补触点, NPN开关频率0.06 kHz机械数据方型, K90SR尺寸130 x 75 x 60 mm	l。时的压降	≤ 1.8 V
开关频率 0.06 kHz 机械数据 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	断线/反极性保护	是/是
机械数据 设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	输出性能	4线, 互补触点, NPN
设计 方型, K90SR 尺寸 130 x 75 x 60 mm	开关频率	0.06 kHz
尺寸 130 x 75 x 60 mm	机械数据	
	设计	方型, K90SR
外壳材料 塑料, PBT-GF30-V0	尺寸	130 x 75 x 60 mm
	外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0

特点

- ■方型外壳,厚度60 mm
- ■塑料, PBT-GF30-V0
- ■4线直流, 10...65 VDC
- ■可转换触点,npn输出
- ■接线盒

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。

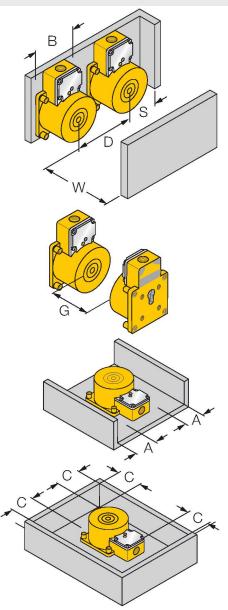


技术数据

电气连接 端子室 夹紧能力 ≤ 2.5 mm² 环境条件 -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 2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯,绿	感应面材料	PBT-GF30-V0
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 2283 年符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	电气连接	端子室
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 2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	夹紧能力	≤ 2.5 mm²
防震动性55 Hz (1 mm)防冲击性30 g (11 ms)防护等级IP67MTTF2283 年符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证工作电压指示LED指示灯, 绿	环境条件	
防冲击性 30 g (11 ms) 防护等级 IP67 MTTF 2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	工作温度	-25+70 °C
防护等级 IP67 MTTF 2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	防震动性	55 Hz (1 mm)
MTTF 2283 年符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	防冲击性	30 g (11 ms)
证 工作电压指示 LED指示灯, 绿	防护等级	IP67
	MTTF	, ,
エナルメドニ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	工作电压指示	LED指示灯, 绿
开大仈心扫小 LEU扫小灯,舆巴	开关状态指示	LED指示灯, 黄色

安装说明

安装说明/描述



距离D	3 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1.5 × B
距离G	6 x Sn
距离A	1 x Sn
距离C	2 x Sn
B有效面积宽度	90 mm