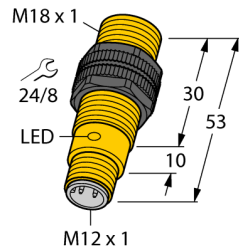


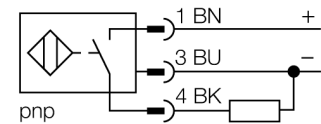
## 电感式传感器

NI8-S18-AP6X-H1141



- M18 x 1 圆柱螺纹
- 塑料, PA12-GF30
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M12 x 1 接插件

## 接线图



## 功能原理

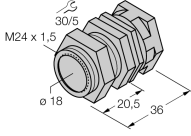
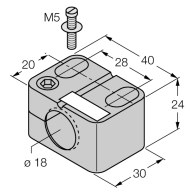
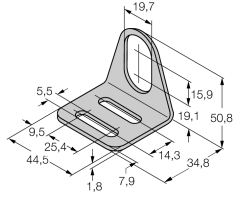
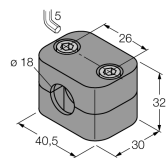
电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

可提供各种温度范围从-60 °C 到 +250 °C。

型号	NI8-S18-AP6X-H1141
货号	46526
额定工作距离 $S_n$	8 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10 \% U_{ss}$
直流额定工作电流	$\leq 200$ mA
空载电流 $I_0$	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 $I_0$	$\leq 1.8$ V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
开关频率	0.5 kHz
设计	圆柱螺纹, M18 x 1
尺寸	53 mm
外壳材料	塑料, PA
感应面材料	塑料, PA
最大扭矩	2 Nm
连接	接插件, M12 x 1
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯 黄



附件

型号	货号		尺寸图
QM-18	6945102	快速安装带塞子的固定夹具；材质：M24 x 1.5公头镀铬黄铜接插件 注意: 由于使用了快插支架, 传感器的检测距离会衰减。	
BST-18B	6947214	圆柱设备的带单端封闭固定夹具，材料：PA6	
MW-18	6945004	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4T-2/TEL	6625010	线缆连接，孔头 M12、直角；3 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com	