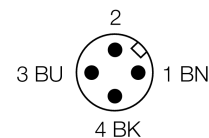
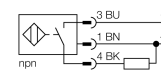


- M18 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4301
- 全金属检测衰减系数恒为 1
- 防护等级 IP68
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 通过自补偿来实现预阻尼保护
- 3 线直流, 10...30 VDC
- 常开 npn 输出
- M12 x 1 接插件

#### 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。由于其独特的三个无铁氧体芯的空线圈结构，uprox® 传感器具有系数为 1 的独特优势。它对所有的金属具有相同的检测距离，可以抵抗强磁场的干扰和极大的开关距离。

型号	NI12U-EM18-AN6X-H1141
货号	1645350
额定工作距离 $S_n$	12 mm
安装方式	非齐平, 可部分嵌入安装
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	$\leq \pm 20$ %, $\leq -25$ °C $v \geq +70$ °C
环境温度	3...15 °C
	-30...+85 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10$ % $U_s$
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, NPN
防护等级	IP68
开关频率	2 kHz
设计	圆柱螺纹, M18 x 1
尺寸	52 mm
外壳材料	不锈钢型, V2A (1.4301)
感应面材料	塑料, PBT
最大扭矩	25 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	IP68
MTTF	874 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	描述	尺寸图
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	描述	尺寸图
RKCV4T-2/TEL	6626900		