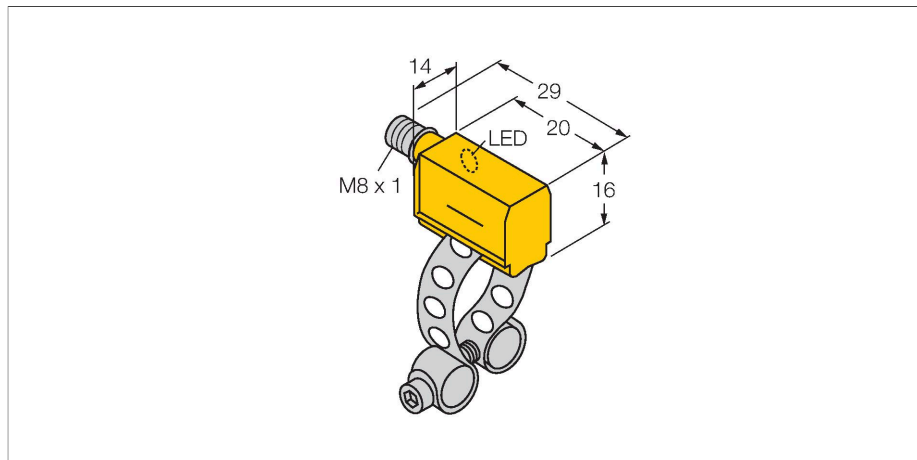


# BIM-PST-AN6X-V1131

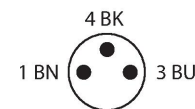
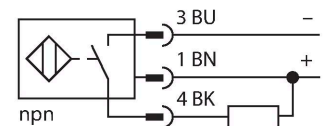
## 磁感应传感器 – 用于气缸



### 特点

- 方型外壳，厚度16 mm
- 前感应面
- 塑料，PA12-GF30
- 磁感应传感器
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开触点，NPN输出
- M8 x 1针座插头

### 接线图



### 功能原理

磁感应传感器可以感应磁场，特别适合气缸内活塞的位置检测。基于磁场能够穿透非铁磁性金属的特性，传感器能够检测铝制气缸内附于活塞上的永磁体的位置。

### 技术数据

型号	BIM-PST-AN6X-V1131
货号	46251
<b>常用数据</b>	
通过速度	≤ 10 m/s
重复性	≤ ± 0.1 mm
温度漂移	≤ 0.1 mm
磁滞	≤ 1 mm
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
直流额定工作电流	≤ 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 <sub>0</sub> 时的压降	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是 / 是
输出性能	3线，常开触点，NPN
开关频率	1 kHz
<b>机械数据</b>	
设计	方型，PST
尺寸	23 x 14 x 16 mm
外壳材料	塑料，PA12-GF30
感应面材料	塑料，PA12-GF30
电气连接	接插件，M8 x 1
<b>环境条件</b>	
工作温度	-25...+70 °C

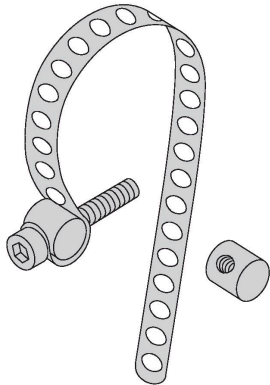
## 技术数据

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
安装在以下剖面	
圆柱外壳设计	○
开关状态指示	LED指示灯, 黄
可供货	KLP25

## 附件

### KLP 25 MONTAGESSET

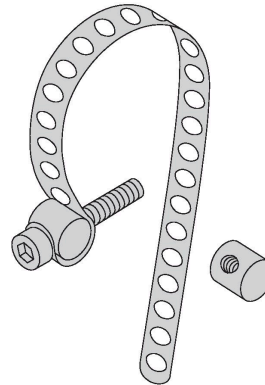
69653



安装在圆形气缸上；气缸直径8...  
25 mm；材料：CuZn金属；2个系紧  
螺栓（材料：金属CuZn），圆柱螺钉  
M3 x 20

### KLP 80-VA

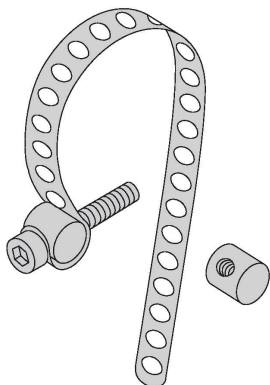
69654



安装在圆形气缸上；气缸直径25...  
80 mm；材料：A2 1.4301 (AISI 304)  
金属，2个系紧螺栓（材料：金属  
CuZn, 备选金属 A2 1.4301 / AISI 304)  
气缸螺钉 M3 x 20; (DIN 912-A20)

### KLP 200-VA

6965302



安装在圆形气缸上；气缸直径80...  
200 mm；材料：A2 1.4301 (AISI  
304)金属，2个系紧螺栓（材料：金属  
CuZn, 备选金属 A2 1.4301 / AISI 304)  
气缸螺钉 M3 x 20; (DIN 912-A20)