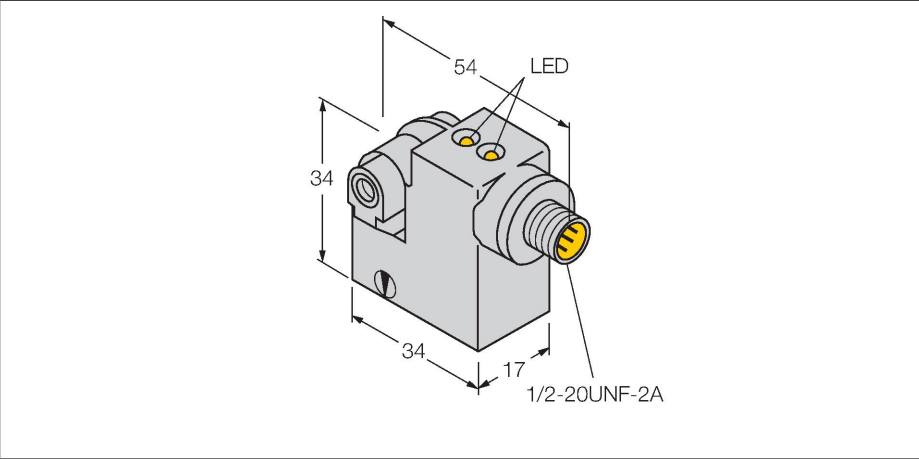


BIM-IKM-AZ3X2-B3131
磁感应传感器 – 用于气缸



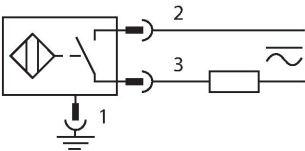
技术数据

型号	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
货号	13471
常用数据	
通过速度	≤ 1 m/s
重复性	≤ ± 0.1 mm
温度漂移	≤ 0.1 mm
磁滞	≤ 1 mm
电气数据	
工作电压U _B	20...250 VAC
交流额定工作电流	≤ 500 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 1.7 mA
隔离测试电压	1.5 kV
I ₀ 时的压降	≤ 6 V
输出性能	2线, 常开触点
最小开关电流	≥ 5 mA
开关频率	0.02 kHz
机械数据	
设计	方型, IKM
尺寸	34 x 17 x 34 mm
外壳材料	金属, GD-Zn
感应面材料	塑料, PA12-GF30
电气连接	接插件, 1/2"
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)

特点

- 方型外壳，厚度34 mm
- 金属，GD-Zn
- 磁感应传感器
- 2线交流, 20...250 VAC
- 常开
- 1/2"接插件

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

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	○ ##
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯, 红色

安装说明

安装说明/描述



附件

KLI1

69710

用于将磁场传感器安装到拉杆型气缸上的安装支架；气缸直径：32...100 mm；材料：镀锌膜

KLI3

69712

用于将磁场传感器安装到拉杆型气缸上的安装支架；气缸直径：63...160 mm；材料：镀锌膜

KLI5

6971802

用于将磁场传感器安装到异型气缸上的安装支架；气缸直径：32...50 mm；材料：铝

KLI6

6971805

用于将磁场传感器安装到异型气缸上的安装支架；气缸直径：50...100 mm；材料：铝

KLI7

6971810

用于将磁场传感器安装到带外部燕尾槽的异型气缸上的安装支架；气缸直径：32...200 mm；材料：铝

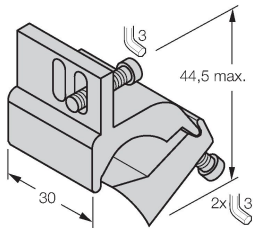
KLI5Z

6971803

用于将磁场传感器安装到拉杆型气缸上的安装支架；气缸直径：32...63 mm；材料：铝

KLI6Z

6971806



用于将磁场传感器安装到拉杆型气缸上的安装支架；气缸直径：50...125 mm；材料：铝