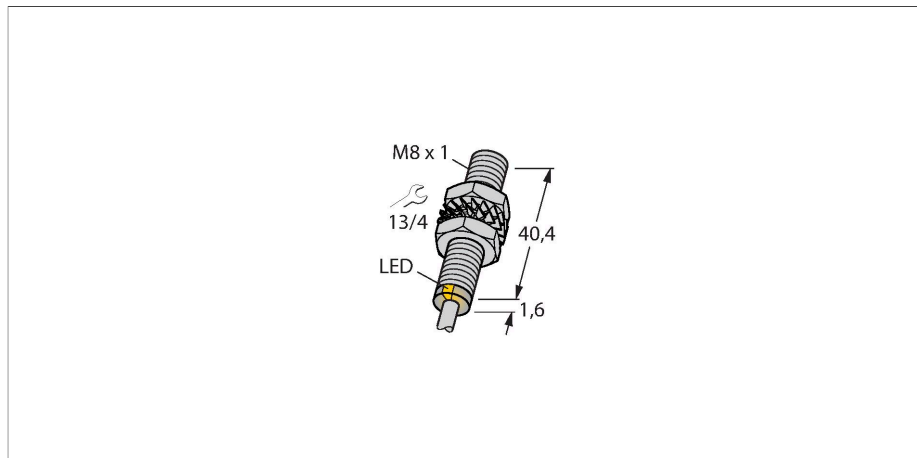


# BIM-EG08-AN6X

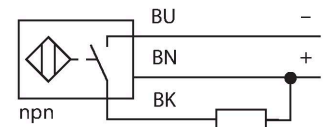
## 磁感应传感器 – 磁感应接近传感器



### 特点

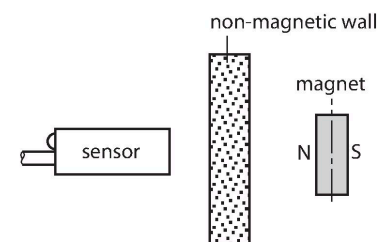
- M8 × 1 螺纹
- 不锈钢1.4427SO
- 使用磁块DMR31-15-5时，额定工作距离是78 mm
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开npn输出
- 电缆连接

### 接线图



### 功能原理

磁感应接近传感器能够检测磁场，因此能够透过非铁磁性材料（例如，木头，塑料，非铁磁金属，铝，不锈钢）检测永磁体。因此即使外型很小巧传感器也能达到最大的检测距离。与感应磁块DMR31-15-5配合使用，能够达到最大的检测距离。因此有多种检测可能性，特别是当安装空间有限或者其他困难的感应条件。



### 技术数据

型号	BIM-EG08-AN6X
货号	4621300
<b>常用数据</b>	
额定开关距离	78 mm
	组合使用磁块DMR31-15-5
重复精度	≤ 0.3 % 满量程
温度漂移	≤ ±10 %
磁滞	1...10 %
<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	≤ 150 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	螺纹, M8 x 1
尺寸	41.6 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, PA12-GF30
底帽	塑料, PP
外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm

## 技术数据

电气连接	线缆
线缆材质	Ø 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
导体横截面	3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
<b>环境条件</b>	
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
开关状态指示	LED指示灯, 黄

## 安装说明

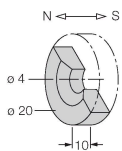
安装说明/描述

B有效面积直径 Ø 8 mm

## 附件

DMR20-10-4

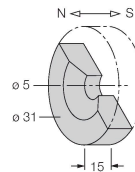
6900214



执行器磁块, Ø 20 mm (Ø 4 mm), 厚度: 10 mm; BIM-(E)M12磁场传感器的开关距离可达59 mm, 或BIM-EG08磁场传感器的开关距离可达50 mm; 对于Q25L线性位置传感器: 建议的传感器和磁块之间的距离为: 3...4 mm

DMR31-15-5

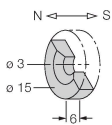
6900215



执行器磁块, 直径31 mm (直径5 mm), 高度: 15 mm; BIM-(E)M12磁场传感器的开关距离可达90 mm, 或BIM-EG08磁场传感器的开关距离可达78 mm; 对于Q25L线性位置传感器: 建议的传感器和磁块之间的距离为: 3...5 mm

DMR15-6-3

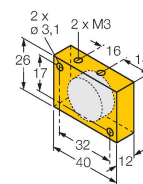
6900216



执行器磁块, 直径15 mm (直径3 mm), 高度: 6 mm; BIM-(E)M12磁场传感器的开关距离可达36 mm, 或BIM-EG08磁场传感器的开关距离可达32 mm; 对于Q25L线性位置传感器: 建议的传感器和磁块之间的距离为: 3...4 mm

DM-Q12

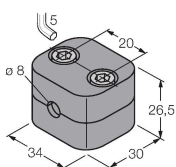
6900367



执行器, 矩形, 塑料材质, BIM-(E)M12磁场传感器的开关距离可达58 mm, 或BIM-EG08磁场传感器的开关距离可达49 mm; 对于Q25L线性位置传感器: 建议的传感器和磁块之间的距离为: 3...5 mm

BSS-08

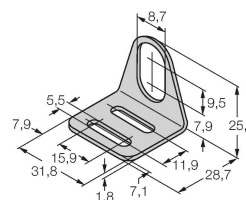
6901322



用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具; 材料: PP

MW-08

6945008



用于圆柱螺纹传感器的安装托架; 材料: 不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)