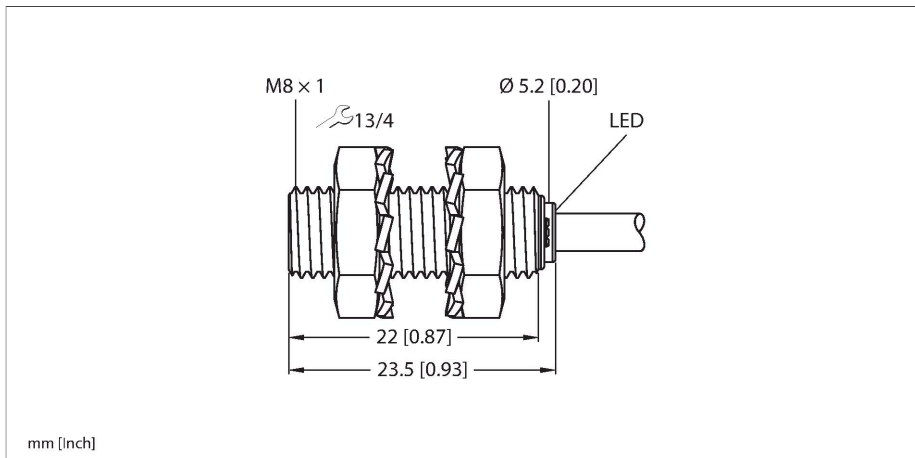


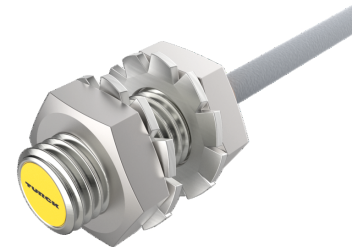
# BI1.5-EG08K-AN6X

## 电感式传感器



### 技术数据

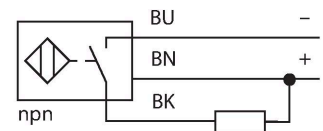
型号	BI1.5-EG08K-AN6X
货号	4669140
<b>常用数据</b>	
额定开关距离	1.5 mm
安装方式	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2\%$ 满量程
磁滞	20 %
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
余波	$\leq 10\% U_{ss}$
直流额定工作电流	$\leq 150$ mA
空载电流	15 mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
隔离测试电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是 / 循环
I <sub>0</sub> 时的压降	$\leq 1.8$ 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	3 kHz
<b>机械数据</b>	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	23.5 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4305 (AISI 303)
感应面材料	塑料, PA6.6



### 特点

- M8 × 1 螺纹管
- 不锈钢, 1.4305 (AISI 303)
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开nnp输出
- 电缆连接

### 接线图



### 功能原理

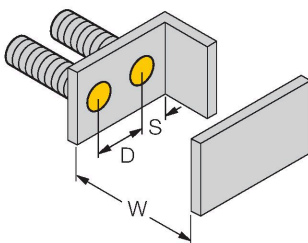
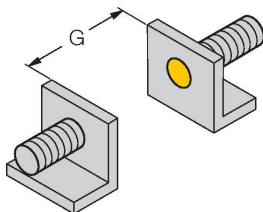
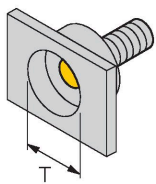
电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

## 技术数据

底帽	塑料, PP
外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 3.3 mm, 灰, LifY-11Y, PUR, 2 m
导体横截面	3 x 0.14 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



距离D	2 x B
距离W	3 x Sn
距离T	3 x B
距离S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
B有效面积直径	Ø 8 mm

## 附件

BST-08B

6947210

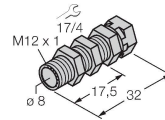
用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装  
夹具；材料：PA6



QM-08

6945100

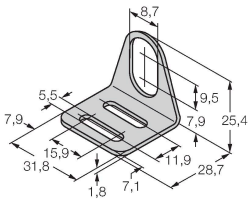
快速安装支架单端封闭，M12 x 1公  
头镀铬黄铜接插件。注意：由于使用  
了快插支架，传感器的检测距离会衰  
减。



MW-08

6945008

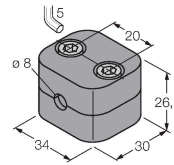
用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材  
料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)



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



MBS80

69479

用于平滑圆柱型传感器的安装夹具；  
安装块材料：电镀铝

