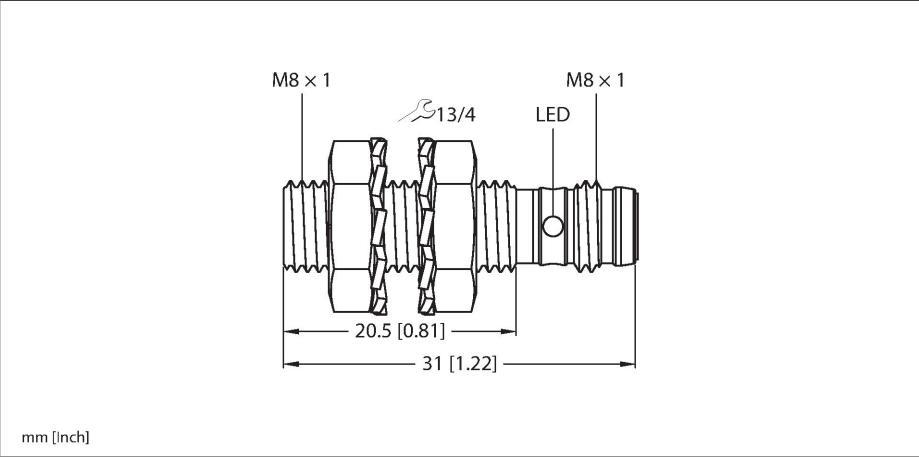


BI1.5-EG08K-AN6X-V1131
电感式传感器



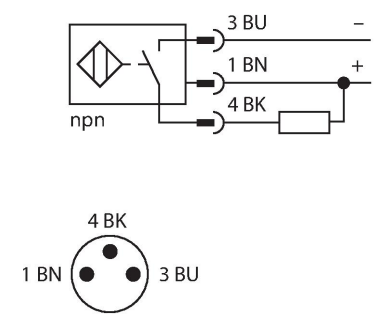
技术数据

型号	BI1.5-EG08K-AN6X-V1131
货号	4672540
常用数据	
额定开关距离	1.5 mm
安装条件	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 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	≤ 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_o 时的压降	≤ 1.8 V
断线/反极性保护	是/是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
开关频率	3 kHz
机械数据	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	31 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 螺纹圆柱
- 不锈钢, 1.4305 (AISI 303)
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开npn输出
- M8 x 1 连接器

接线图



功能原理

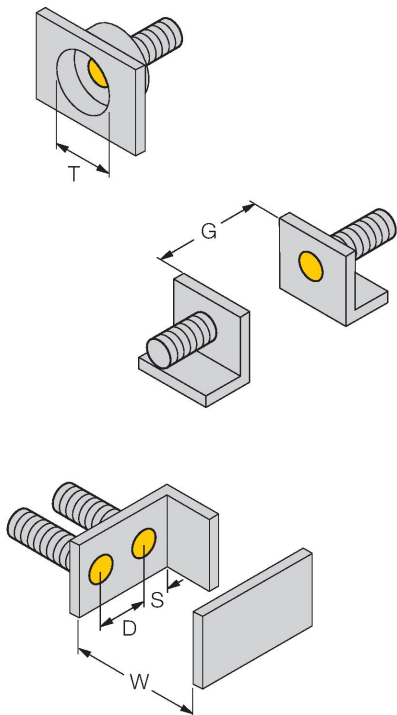
电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

技术数据

外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm
电气连接	接插件, M8 × 1
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)
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, 黄色

安装说明

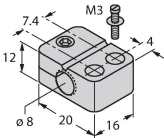
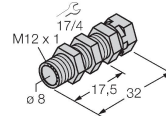
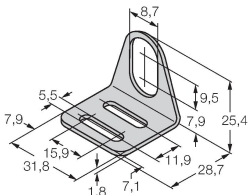
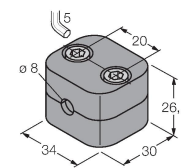
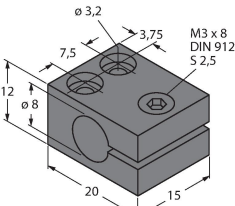
安装说明/描述



The image contains three technical diagrams illustrating the installation of a TURCK connector. The top diagram shows a side view of the connector with a dimension line labeled 'T' indicating the thickness of the mounting plate. The middle diagram shows two connectors being joined, with a dimension line labeled 'G' indicating the gap between them. The bottom diagram shows the connector mounted on a panel, with dimension lines labeled 'D' (distance between mounting holes), 'S' (distance from the edge to the mounting holes), and 'W' (width of the mounting plate).

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 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。 
MW08 	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 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	

附件

尺寸图	型号	货号	
	PKG3M-2/TEL	6625385	连接线缆，M8母头接插件，直式3针， 不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材 质PVC，黑色；cULus认证