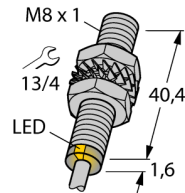


电感式传感器 BI2-EG08-AZ14X

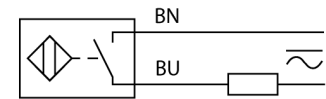
TURCK

Industrial
Automation



- M8 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢1.4427SO
- 2线交流, 20...132 VAC
- 2线直流, 10...140 VDC
- 常开
- 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。

可提供各种温度范围从-60 °C 到 +250 °C。

型号	BI2-EG08-AZ14X
货号	4100001
额定工作距离Sn	2 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	≤ (0,81 x Sn) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	1...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	20...132VAC
工作电压	10...140VDC
交流额定工作电流	≤ 100 mA
直流额定工作电流	≤ 100 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 0.6 mA
额定绝缘电压	≤ 1.5 kV
浪涌电流	≤ 0.2A (...10 ms max. 0.2 A)
压降在 I _o	≤ 6 V
输出性能	2线, 常开触点
最小开关电流 I _o	≤ 3 mA
开关频率	0.02 kHz
设计	圆柱螺纹, M8 x 1
尺寸	42 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, PA
底帽	塑料, PA12-GF30
最大扭矩	10 Nm
连接	电缆
线缆材质	5.2 mm, 灰, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	2 x 0.34mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯 黄

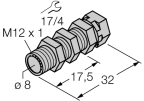
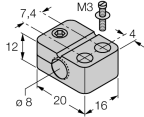
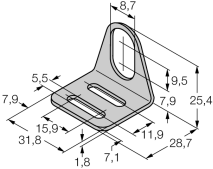
电感式传感器
BI2-EG08-AZ14X

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 \varnothing 8 mm



附件

型号	货号		尺寸图
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。	
BST-08B	6947210	圆柱设备的带单端封闭固定夹具，材料：PA6	
MW-08	6945008	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP	