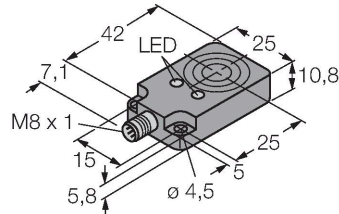


BI8U-Q10-AP6X2-V1131

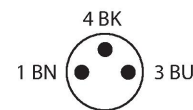
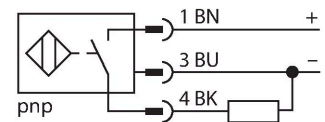
电感式传感器



特点

- 矩形，高10.8 mm
- 顶部感应面
- 塑料材质，PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩大
- 高开关频率
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开，pnp输出
- M8 x 1接插件

接线图



功能原理

电感式传感器采用无磨损和非接触的设计方式来检测金属物体。其已获专利的无铁氧体芯多线圈系统使得uprox Factor 1传感器拥有相当多的优势。它们能在相同的较大感应距离内检测到所有的金属，并抗磁场干扰。

技术数据

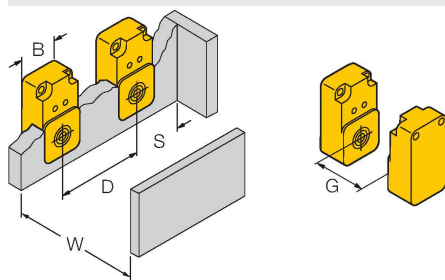
型号	BI8U-Q10-AP6X2-V1131
货号	1662002
常用数据	
额定开关距离	8 mm
安装方式	齐平
安全工作距离	≤ (0.81 x Sn) mm
重复精度	≤ 2 %满量程
温度漂移	≤ ±10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流	15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是 / 循环
I ₀ 时的压降	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是 / 是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
直流磁场稳定性	300 mT
交流电磁场稳定性	300 mT _{ss}
防护等级	□
开关频率	0.25 kHz
机械数据	
设计	方型, Q10

技术数据

尺寸	42 x 25 x 10.8 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
感应面材料	PBT-GF30-V0
电气连接	接插件, M8 × 1
环境条件	
工作温度	-30...+85 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
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S	1 x B
距离G	6 x Sn
B有效面积宽度	25 mm

附件

尺寸图	型号	货号	
	PKG3M-2/TEL	6625058	



线缆连接, 孔头 M8、直角; 3 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com