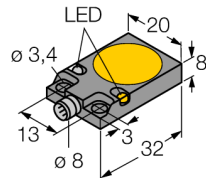


电感式传感器  
开关距离扩展  
BI7-Q08-VP6X2-V1141

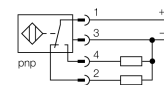
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 方型外壳，厚度8mm
- 顶端感应面
- 金属，GD-Zn
- 带弹簧锁的接插件
- 大检测距离
- 非齐平安装的检测距离：
- 4线直流，10...30 VDC
- 可转换触点,pnp输出
- 法兰式接插件，Ø 8 mm

接线图



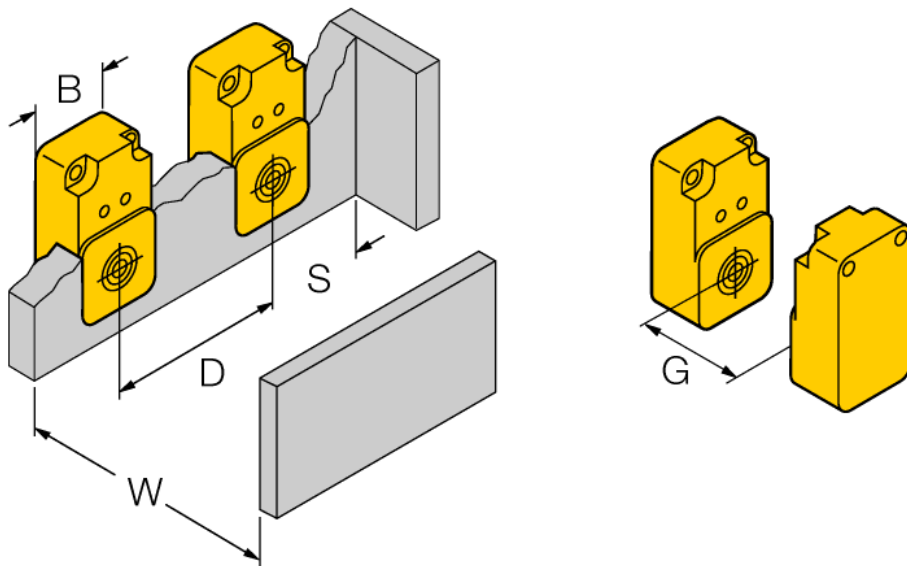
型号	BI7-Q08-VP6X2-V1141
货号	1600902
额定工作距离Sn	7 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	≤ (0,81 x Sn) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...30VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
开关频率	0.5 kHz
设计	方型, Q08
尺寸	32 x 20 x 8 mm
外壳材料	金属, GD-Zn
连接	接插件, Ø 8 mm
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
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄

功能原理

电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体 基于此目的它通过高频交流电磁场来检测被测物 对电感式传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC振荡电路产生。

电感式传感器  
开关距离扩展  
BI7-Q08-VP6X2-V1141

距离D	2 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1 x B
距离G	6 x Sn
感应面B宽度	20 mm



电感式传感器  
开关距离扩展  
BI7-Q08-VP6X2-V1141

**TURCK**

Industrial  
Automation

### Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG4S-2/TEL	6627370	线缆连接, 孔头 $\varnothing$ 8 mm、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 护套颜色: 黑, cULus 认证, RoHS 认证, IP67 防护等级	