

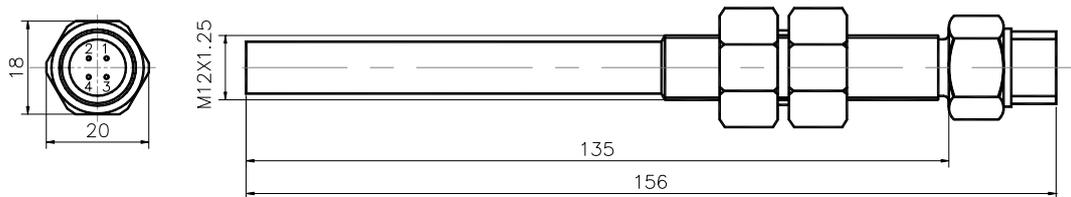
## TBT1A 速度传感器

TBT1A 速度传感器是单通道无源速度传感器，被测转动物体为具有两个 $\Phi 4$ （深 3 mm）发讯孔的导磁性轮盘。它由永久磁钢、电感线圈、外壳、芯线、电连接器等组成。输出信号波形为近似正弦波，与交通运输工具上的测速控制装置配合使用，能检测转动装置的转速以及交通运输工具的速度。

### 主要技术参数

工作温度：	-25℃~+100℃
测速范围：	1000rpm~33000rpm
发讯孔参数：	2× $\Phi 4$ ，深 3 mm
安装气隙：	1mm
输出波形：	近似正弦波
线圈电阻：	850 $\Omega$ ±10%
输出特性：	负载电阻 10K $\Omega$ 0.5V≤V <sub>p-p</sub> ≤40V
绝缘电阻：	≥500M $\Omega$ （500V 兆欧表）
绝缘强度：	500V/50Hz/60s
电气接口：	QJ1-4BF1

外形与安装尺寸如图



**接线方式：** 引脚定义如下：  
①、③：信号-  
②、④：输出+