

防滑传感器

经 UIC 检测
适用于防滑设备

防滑系统可通过控制每个轴的制动打滑防止轮胎在轨道上打滑。为此，该系统需分析各轮组的转速。借助已有的特性曲线，系统可识别出因轨道湿滑或受污染而造成的转速骤降。

为避免打滑，先进的防滑系统可根据当前条件调节制动力。这需要各组件间完美协调。我们的转速传感器配有制动系统相关的输出信号，经 UIC 批准允许用于各种防滑设备。其频率范围由 0 至 8 kHz，能可靠地检测出轮组的静止状态，并为您在选择防滑组件时提供更高的安全性。



经 UIC 批准用于防滑设备

- › MGS 1
- › MGS 2
- › WGMC 19
- › MRP-GMC 29

符合 UIC 规定 541-5

防滑传感器

可靠检测轴的静止状态

防滑传感器无需接触即可扫描铁磁性的测量齿轮，并可从 0 Hz 起检测转速。它会生成单通道或双通道有电流或电压电平的方波信号。双通道传感器的通道采用电气隔离，且出厂时相位偏置 90°。

轴静止时，电流输出为 6 mA 低电平。当频率低于 1 Hz 时，有电压输出的传感器可提供 7 V 固定电压。电流电平或静止电压会表明传感器是否正常运行或例如出现断线。这可由控制器监控。

我们的转速传感器受注浆工艺的保护，可抵抗极端天气条件、潮湿、冲击和震动，且可达到保护等级 IP 68 的要求。它可在 -40 °C 至 +85 °C 的温度范围内可靠运行，并经过 DIN EN 50155 检测。



壳体型号 GEL 2475 和 GEL 2476

- › 无脉冲损失地检测转速
- › 频率范围从 0 至 8 kHz
- › 可监控运行情况并识别断线
- › 免维护和无磨损运行
- › 通过典型轨道尺寸的法兰可实现轻松安装，必要时使用指度针
- › 电流输出信号不易受电磁场干扰

我们非常乐意运用我们的专业知识为您在防滑传感器配置方面提供支持！

莱诺德包尔自动化技术（上海）有限公司
上海市浦东新区金海路1000号金领之都42号楼302室
电话 +86 21 50398270 传真 +86 21 50398273

info@lenord.cn www.lenord.cn