

对线和对边纠偏系统的数字式检测传感器 DLS2

对线和对边两种检测模式
多功能且高可靠性

检测分辨率为0.06mm
价格较低、高精度

简洁的操作面板
设置方便、操作简单

传感器通过LED精确定位
依据基准线进行精确定位

结构紧凑且坚固
可靠性高、免维护



● DLS 2

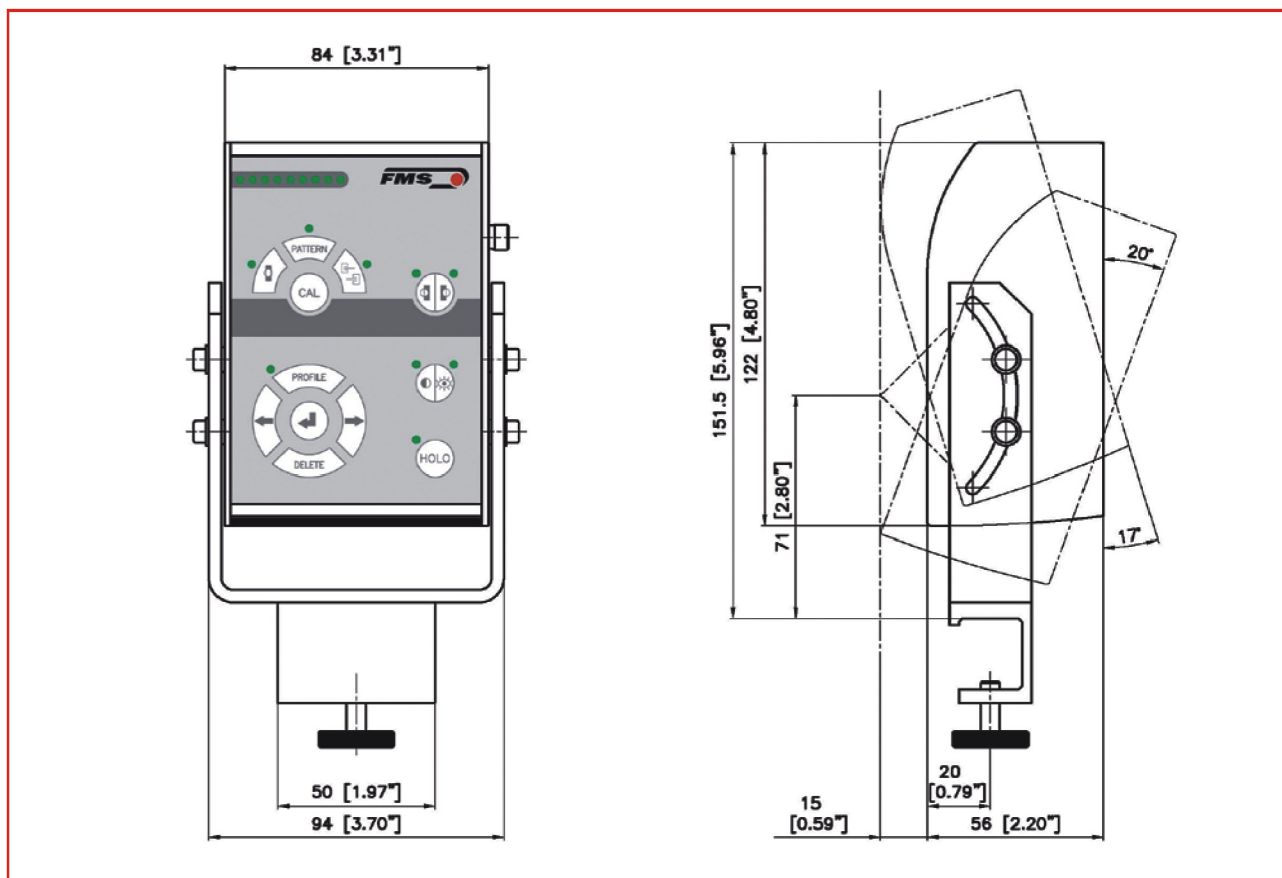
对线和对边的数字式传感器DLS2为自调整型，方便用于各种工况下的卷材纠偏导正。在对线模式，本传感器可以跟踪锁定一条实线、虚线、甚至是与另外的线临近或交叉的线。如果检测到线的间断（参照线不连续的情况），纠偏系统会将位置锁定，直到传感器重新检测到目标线。这个特性非常有用，它保证了生产的连续，不发生停机或材料损失。对线和对边的数字式检测传感器DLS2与FMS全序列的纠偏控制器配置使用。

● 功能描述

本传感器采用集合多种LED颜色的CCD阵列（并且用强有力的数字信号处理法则选择颜色）以达到最佳照明和最大对比度。借助光斑和内置聚焦功能，方便而精确地定位放置传感器。线自身最优化使得在LED显示器可见。进行校准之后，线或边的特性参数被储存起来，作为纠偏导正的参照。

传感器机壳上有一个线缆连接器。在设定传感器时，安装支架可使传感器倾斜，以得到最精确的控制信号。

● 尺寸规格 mm



● 技术参数

检测范围	8mm [0.31"]
最大线宽	5mm [0.19"]
最小线宽	0.5mm [0.02"]
检测分辨率	0.06mm [0.002"]
信号处理周期	2ms
输出信号	0...10 V
工作电源	24VDC(18...30VDC)
工作温度	-10...+ 50°C [14...122° F]
Ip防护等级	IP 54

● 供货范围

- DLS 2传感器
- 带倾斜功能的安装支架
- 操作说明书

● 附件（不在供货范围内）

- 传感器电缆 (BKS-SENSORCABLE.M8_)