

AZS 01B /AZS 04B 紫外线蓝光纠偏传感器

超线性的特征，分辨率为0.06mm
精确的对材料边缘映射

带有光学保护元件及光路屏蔽
对外部环境光不敏感

尖端的信号处理系统
对材料的平面度变化不敏感

具有定位标记
快速而精确的锁定材料边缘



● AZS 01B/AZS 04B

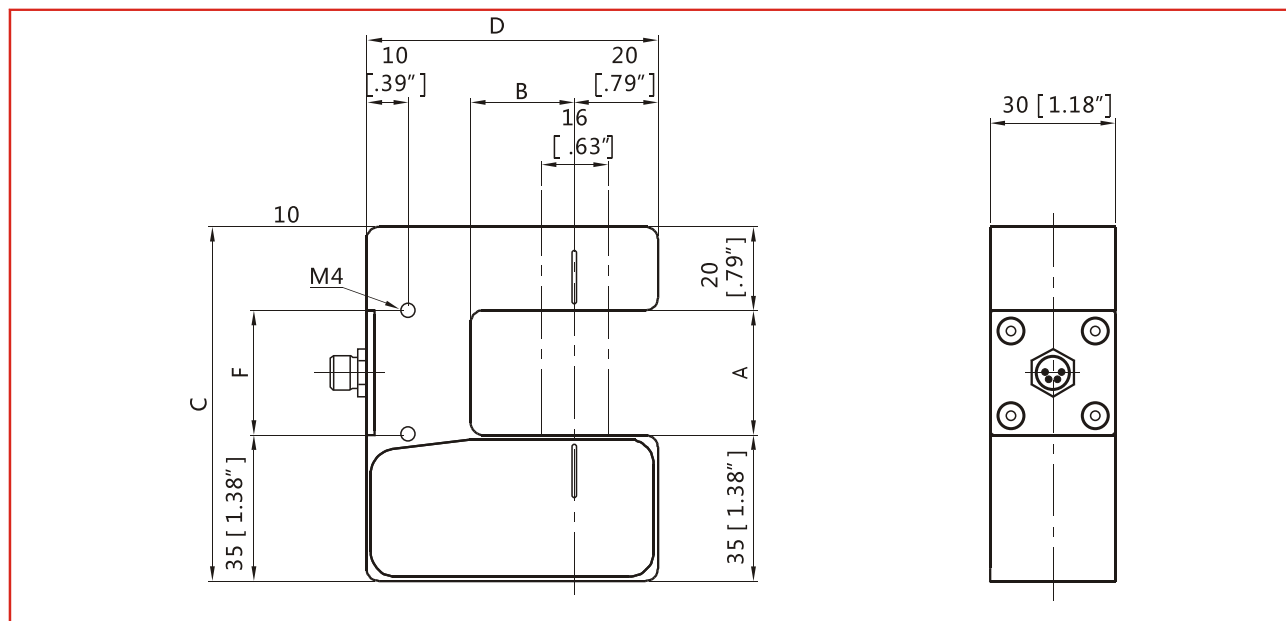
AZS 蓝光纠偏传感器能对所有不透明材料进行监测，它通常是应用于材料生产过程中需要对边缘进行检测并快速而精确的进行纠偏。与超声波传感器相比，它具有线性高、边缘检测的分辨率高等特点。基于LED显示的定位系统，它能快速定位并给出直观的位置信息。客户无需对传感器进行设定校验。AZS系列传感器有两种规格供选择，适合于各种幅面的材料纠偏应用。蓝光纠偏传感器可以与FMS公司的所以纠偏控制器和纠偏架配合使用。

● 功能描述

AZS 01B/AZS 04B 采用一种尖端的高度线性光学传输-接收系统来工作的。

这个集成光源能发出紫外光，通过紫外CCD敏感元件对材料的边沿进行高精度检测。基于微处理器处理信号，信号处理周期2ms，适合高车速条件下纠偏应用。工作电源和模拟量输出都符合工业标准。

● 尺寸规格 mm



● 尺寸规格 mm or in

传感器类型	A		B		C		D		F	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
AZS 01B	30	1.18	25	0.98	85	3.35	70	2.76	30	1.18
AZS 04B	90	3.54	80	3.15	145	5.71	125	4.92	90	3.54

● 技术参数

测量范围	16mm [0.62"]
测量精度	0.06mm [0.002"]
信号处理周期	2ms
线性度	±0.05% @ 10...55°C [14...131° F]
输出信号	0...10V
工作电源	24VDC (18...30VDC) 带电气隔离
工作温度	-10...55°C [14...131° F]
防护等级	IP 60

● 供货范围

-AZS 01B 或 AZS 04B 传感器
-操作说明书

● 附件 (不在供货范围内)

-传感器电缆 (BKS-SENSORCABLE.M8_)
-安装托架 (BKS.W.V.20x20.US0XB.AZS0XB)