

带 V 型光学元件的漫反射型光传感器

HT53CV

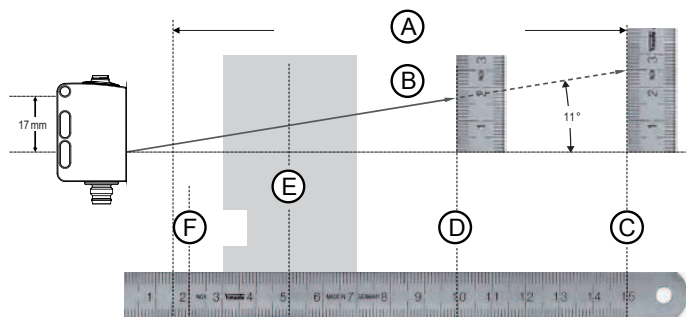
HT53CVXL

HT55CV

HT55CVXL



1



应用说明

- 将传感器垂直于物体或平行于物体。
- 物体只能从右侧或左侧伸入。不允许通过插头侧或操作侧伸入物体。
- 在工作扫描范围上方，该传感器作为增强型传感器工作。至极限测量范围均能可靠识别浅色物体。
- 该传感器设计时采取了有效措施，尽可能地避免了对侧安装时造成相互干扰。请一定要避免在对侧安装多个同类型的传感器。
- 在建议的工作范围内，传感器安全识别反光面或透明物体的能力最大。传感器可在整个工作扫描范围内安全探测反光面或投影物体，但与建议的工作区域相比降低了功能储备。

1

下列值仅适用于铸型为 HT53C.V/... 或 HT55C.V/... 的传感器。

- A 检测距离：15 ... 150 mm
- B 光轴
- C 调整范围最大 150 mm
- D 黑色/白色误差 < 10% 时最长 100 mm
- E 建议的工作范围
- F 调整范围大于 20 mm

注意



在工作扫描范围上方，该传感器作为增强型传感器工作。至极限测量范围均能可靠识别浅色物体。

注意



该传感器设计时采取了有效措施，尽可能地避免了对侧安装时造成相互干扰。但一定要避免在对侧安装多个同类型的传感器。