



可靠测量距离，即便 能见度不佳

适用于恶劣环境和天气条件的雷达传感器

- 宽广的距离和温度范围
- 可在降水、雾、多尘和脏污环境中进行可靠的测量
- 同时检测距离和速度
- 具有多种工作模式，可适应特定应用
- 使用ifm Vision Assistant软件可实现直观的设置和测量数据的可视化

ifm – close to you!

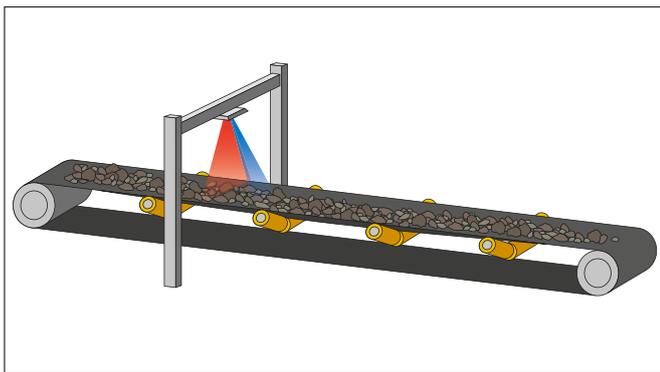


类型	水平 x 垂直开度角 [°]	频率 [GHz]	输出 (2x 可配置)	订货号*
测距传感器	40 x 30	60...64	IO-Link binary 4...20 mA 0...10 V	R1D100
测距传感器	40 x 30	60...64	CAN J1939	R1D101
发射功率减小的测距传感器	40 x 30	60...64	IO-Link binary 4...20 mA 0...10 V	R1D102
测距传感器	40 x 20	77...81	IO-Link binary 4...20 mA 0...10 V	R1D200
测距传感器	40 x 20	77...81	CAN J1939	R1D201

各个设备的应用区域因所使用的基频以及运行所在的国家而异。
相关概述请参见操作说明书或访问www.ifm.cn。

测距传感器

测距传感器通过聚焦雷达波束来探测物体，该强大的技术也能够检测反射特性较差的目标。通过这种方式获得的数据可以使用“Vision Assistant”软件清晰地可视化。例如，距离配置文件可以同时显示多个目标，同时还可以输出它们的相对速度。



雷达传感器检测传送带的负载高度和速度。

常规技术数据

温度范围	[°C]	-40...80
防护等级		IP65 IP67 IP69K

恶劣环境下的可靠检测

雷达传感器具有测距长、抗冲击和抗振动等特性以及不同的工作模式，专门为在恶劣的条件下准确地检测物体而设计。无论是下雨、降雪、强风还是极端多尘的环境，强大的雷达传感器技术都能始终如一的可靠运行。

应用领域

因此，该传感器的应用范围非常广泛，例如检测卡车和轮船等运输工具在装卸坡道的停靠过程。

此外，该雷达传感器还因其出色的抗飞溅性而备受洗车行业的青睐，可在洗车过程中监测传送带的负载和速度。简而言之：它是距离和速度测量领域真正的多面手。

最佳伙伴



IO-Link接口

用于在电脑上设置IO-Link产品的参数



io-key

通过移动网络将IO-Link传感器数据发送到云端



角反射器

用作设置辅助工具和可靠的测量目标对象



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/R1D100