

能見度低也能測量距離

適用於惡劣環境和天氣條件的雷達感測器

- 距離遠，溫度範圍大
- 即使在降水、迷霧、灰塵和污垢中也能進行可靠的測量
- 同時偵測距離和速度
- 工作模式多樣，可針對具體應用進行調整
- 使用 ifm Vision Assistant 軟體進行直觀設定和測量資料可視化



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

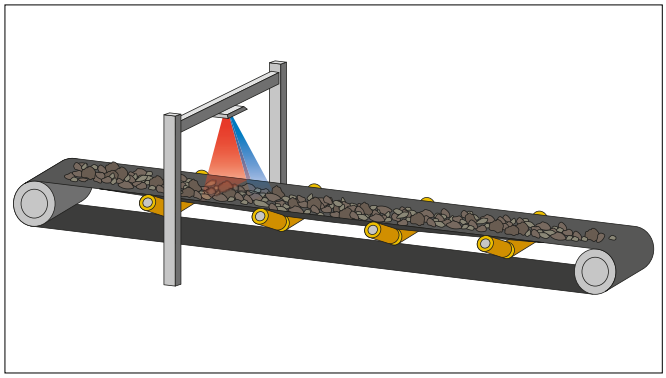
類型	孔徑角 水平 x 垂直 [°]	頻率 [GHz]	輸出 (2x 可設定)	貨號
距離感測器	40 x 30	60...64	IO-Link	二進制| 4...20 mA	0...10 V	**R1D100**
距離感測器	40 x 30	60...64	CAN J1939	**R1D101**
傳送器功率降低的距離感測器	40 x 30	60...64	IO-Link	二進制| 4...20 mA	0...10 V	**R1D102**
距離感測器	40 x 20	77...81	IO-Link	二進制| 4...20 mA	0...10 V	**R1D200**
距離感測器	40 x 20	77...81	CAN J1939	**R1D201**

裝置的應用領域取決於所使用的基頻及其運作所在的國家。您可以在操作說明及 ifm.com 找到總覽。

距離感測器

該距離感測器透過聚焦雷達波束偵測物體。這項強大的技術還可以偵測反射性較差的目標。

這樣獲得的資料可透過 Vision Assistant 軟體清晰地可視化。例如，距離輪廓可以同時顯示多個物體，而它們的相對速度也可以同時輸出。



雷達感測器偵測傳送帶的負載高度和速度。

技術資料		
溫度範圍	[°C]	-40...80
防護等級		IP65	IP67	IP69K

在惡劣環境下可靠偵測

雷達感測器具有偵測距離遠、抗衝擊、抗振動的特性以及不同的工作模式，即使在最不利的條件下也能準確偵測物體。無論是雨雪、強風還是極端灰塵：強大的雷達感測器技術都能確保始終可靠運行。

應用範圍

事實證明，該感測器得到了廣泛的應用，例如在裝卸坡道的停靠過程中偵測卡車和船舶等車輛。

此外，雷達感測器還可以監控傳送帶的負載和速度，並憑藉其對噴霧的穩健性在洗車中進行紀錄。簡而言之：距離和速度測量領域真正的多方面好手。

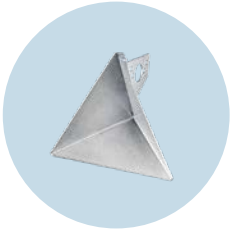
BEST FRIENDS



IO-Link 介面
用於在 PC 上設定 IO-Link 裝置的參數



io-key
透過行動網路將感測器資料傳送至雲端



角反射器
用作安裝輔助和可靠的目標物體

如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/R1D100

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen