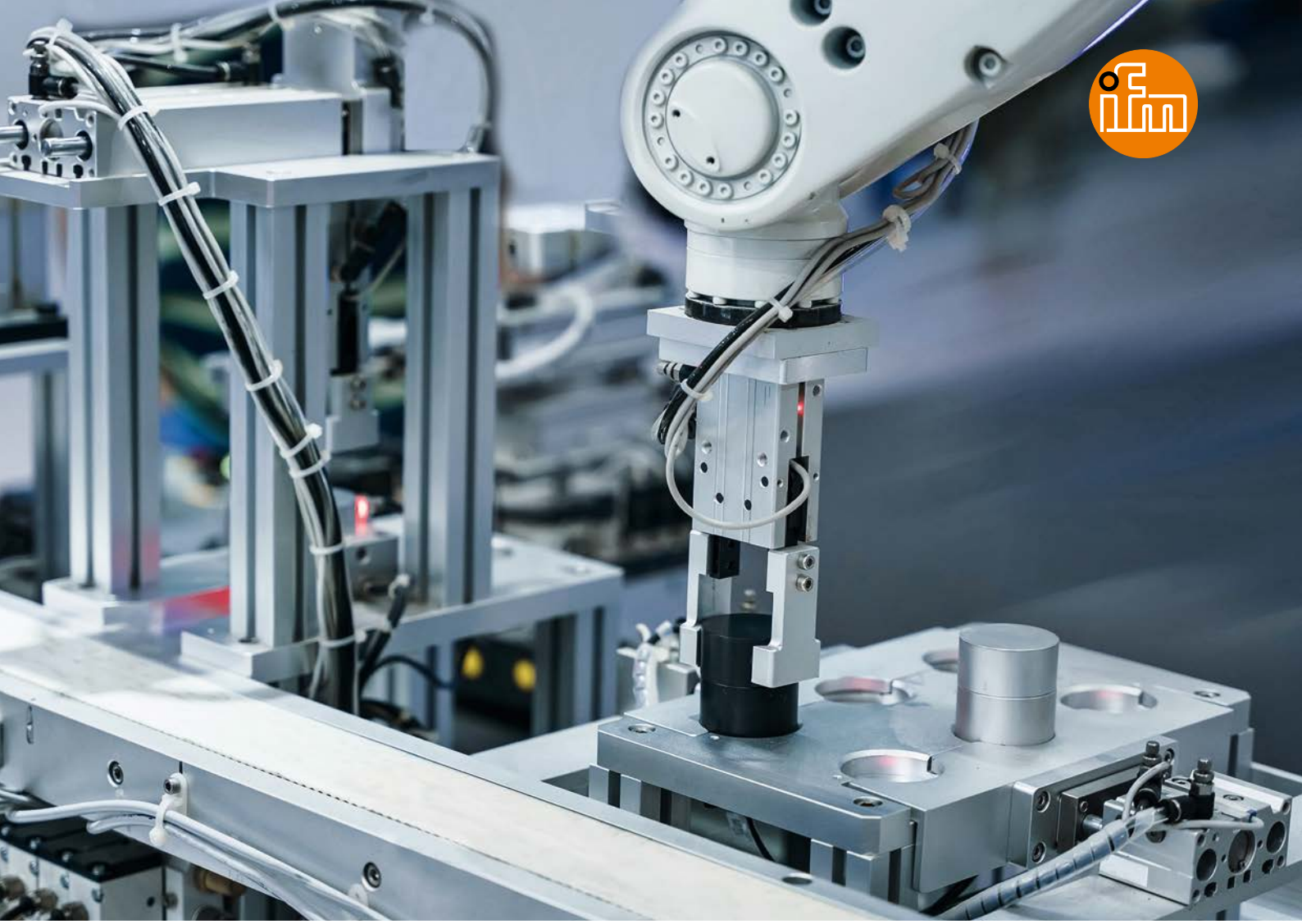


RFID：新一代 HF

改良的 RFID IO-Link 天線

- 採用 IO-Link COM3 通訊標準，資料傳輸速度更快
- 標籤資料與目標值的內部同步，可減輕控制器的負擔
- 即使沒有 IO-Link 主站，也可使用額外的切換輸出



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

更快的資料通訊和 SIO 模式

在第二代產品中，具備 IO-Link 功能的 HF RFID 天線具有更高的價值和更多的可能性。IO-Link COM3 通訊標準可確保最快的資料傳輸速度，而額外的整合式切換輸出功能則擴大了天線的可能應用範圍：它們也可以在 SIO 模式下操作，而無需連接至 IO-Link 主站，並作為常閉或常開觸點。

適用於門禁控制

由於天線也支援 ISO15693 和 ISO14443 標準，因此是門禁控制以及例如工廠自動化開關控制的理想選擇。

登錄資料分析

此外，第 2 代配備了兩個資料比較器，可分開或結合使用。因此，天線能夠讀取和處理標籤的數值。例如，可以將標籤值與定義的目標值進行比較，並透過 IO-Link 或開關輸出相應的信號。不需要額外的控制器。

密碼支援及標籤類型偵測

自動偵測標籤類型，即使區塊大小不同，也能確保可靠的讀取值。透過輸入密碼來限制讀寫標籤的選項，使第二代 HF RFID 天線的功能範圍更加完善。

類型	安裝	長度 / 尺寸 [mm]	貨號
M12	f	70	**DTI110**
M12	nf	70	**DTI111**
M18	f	50	**DTI120**
M18	nf	50	**DTI121**
M18	f	70	**DTI124**
M18	nf	70	**DTI125**
M30	f	50	**DTI130**
M30	nf	50	**DTI131**
M30	f	70	**DTI134**
M30	nf	70	**DTI135**
立方體	nf	40 x 40 x 54	**DTI213**
矩形	nf	20 x 48 x 7 電纜長度：1 m	**DTI215**
矩形	nf	20 x 48 x 7 電纜長度：2 m	**DTI216**
緊湊型設計	nf	120 x 113 x 50	**DTI300**

f = 沖洗
nf = 非平滑

技術資料	
開關輸出	PNP、NPN
工作模式	IO-Link, SIO 模式
防護等級	IP67, IP69, DTI300 IP67

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
現場相容的主站，
含 PROFINET 介面



moneo 追蹤追溯
追蹤並優化貨物流



ID 標籤
可輕鬆識別物件的 RFID 標籤

如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/DTI110

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen