



## IO-Link 多碼讀取器

1D/2D 碼和文字的光學識別

- 評估單個影像中的各種代碼和文字
- 透過 IO-Link 輕鬆整合和設定
- 開箱即用，只需進行代碼示教
- 即使是有外來光線和要求苛刻的表面，也能可靠偵測



IP65



IO-Link

**ifm** – close to you!

### 生產和物流的多功能解決方案

O2I 多碼讀取器可偵測 1D 和 2D 碼以及文字元素。即使在多個代碼和文字部分或其組合的情況下，O2I 也可以在單個影像擷取中提供準確的評估。因此，多碼讀取器成為生產和物流流程中普遍適用的解決方案，在這些流程中需要檢查代碼和文字資訊以核實品質或用於產品追蹤。

多虧整合且可自訂的 RGBW 照明，即使是難以辨別的代碼/文字和背景配色也可以輕鬆讀取。

### 與 IO-Link 輕鬆整合

由於使用了 IO-Link，整合變得極為簡單。從包裝中取出後，多碼讀取器可以直接插入現有的 IO-Link 基礎設施中。若要將感測器設為代碼，需要做的就是瀏覽示教流程。對於要求更高的識別任務，有使用者友善的 PC 軟體「Vision Assistant」可用。

大小超過 32 位元組的資料會自動分成多個區塊，並使用快速 COM3 標準透過 IO-Link 傳輸到控制器。資料塊自動分離，資料保留時間可調。對於使用者來說，一個主要優點是控制程式中不需要專門的功能塊。

此外，IO-Link 還有助於直接從控制器方便地設定各種感測器參數，包括焦點、用於代碼對比或診斷的資料字串等。這樣，讀取器可以輕鬆適應不斷變化的產品或操作流程。

說明	產品型號
<b>照明：RGBW</b>	
標準鏡頭	<b>O2I400</b>
廣角鏡頭	<b>O2I402</b>
長焦鏡頭	<b>O2I404</b>
<b>照明：紅燈</b>	
標準鏡頭	<b>O2I410</b>
廣角鏡頭	<b>O2I412</b>
長焦鏡頭	<b>O2I414</b>
<b>照明：紅外</b>	
標準鏡頭	<b>O2I420</b>
廣角鏡頭	<b>O2I422</b>
長焦鏡頭	<b>O2I424</b>

## BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Vision Assistant**  
用於設定和參數設定的 PC 軟體



**監控附加元件**  
在儀表板上對影像和資料進行可視化



**IO-Link 主站**  
包含用於現場的 Profinet 介面的主站



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：  
[ifm.com/fs/O2I400](http://ifm.com/fs/O2I400)