



# Multicode-Reader für IO-Link

Optische Identifikation von 1D-/2D-Codes und Text

- Auswertung verschiedener Codes und Texte in einem einzigen Bild
- Einfache Integration und Konfiguration per IO-Link
- Aus der Box betriebsbereit, einfaches Teachen der Codes genügt
- Sichere Erfassung selbst bei Fremdlichteinwirkung und anspruchsvollen Oberflächen



IP65



**ifm** – close to you!

## Vielseitige Lösung für Produktion und Logistik

Der Multicode Reader O2I erfasst 1D- und 2D-Codes sowie Textelemente. Selbst bei mehreren Codes oder Textabschnitten oder deren Kombinationen wertet der O2I alles in einer einzigen Aufnahme präzise aus. Dies macht den Multicode Reader zu einer universal einsetzbaren Lösung für Produktions- und Logistikprozesse, in denen Codes und Textinformationen entweder auf ihre Qualität überprüft oder für die Produktverfolgung genutzt werden sollen.

Dank der integrierten und anpassbaren RGBW-Beleuchtung können selbst schwierige Farbkombinationen von Code / Text und Hintergrund problemlos gelesen werden.

## Einfache Integration dank IO-Link

Die Integration gestaltet sich durch die Verwendung von IO-Link äußerst simpel. Der Multicode Reader kann direkt aus der Verpackung in die bestehende IO-Link-Infrastruktur eingefügt werden. Ein einfaches Teachin genügt, um den Sensor auf einen Code einzustellen. Für anspruchsvollere Identifikationsaufgaben steht die benutzerfreundliche PC-Software „Vision Assistant“ zur Verfügung.

Daten mit einer Größe von mehr als 32 Bytes werden automatisch in mehrere Blöcke aufgeteilt und über IO-Link im schnellen COM3-Standard an die Steuerung übermittelt. Die Trennung der Datenblöcke erfolgt automatisch mit einer einstellbaren Haltezeit der Daten. Ein großer Vorteil für den Anwender besteht darin, dass im Steuerungsprogramm keine speziellen Funktionsbausteine erforderlich sind.

Darüber hinaus ermöglicht IO-Link das bequeme Einstellen vieler Sensorparameter direkt von der Steuerung aus. Dies umfasst beispielsweise den Fokus, Daten-Strings für den Code-Vergleich oder die Diagnose. Dadurch kann das Lesegerät mühelos an wechselnde Produkte oder Betriebsprozesse angepasst werden.

| Ausführung            | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| Beleuchtung: RGBW     |             |
| Standardobjektiv      | O2I400      |
| Weitwinkelobjektiv    | O2I402      |
| Teleobjektiv          | O2I404      |
| Beleuchtung: Rotlicht |             |
| Standardobjektiv      | O2I410      |
| Weitwinkelobjektiv    | O2I412      |
| Teleobjektiv          | O2I414      |
| Beleuchtung: Infrarot |             |
| Standardobjektiv      | O2I420      |
| Weitwinkelobjektiv    | O2I422      |
| Teleobjektiv          | O2I424      |

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns  
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Vision Assistant**  
PC-Software zur Konfiguration  
und Parametrierung



**Monitoring Add-On**  
Visualisierung von Bildern und  
Daten auf dem Dashboard



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche Master mit  
Profinet-Schnittstelle



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/O2I400](https://ifm.com/fs/O2I400)