



# Kompromisslose Performance in kompakter Bauform

Kostengünstige Multicode-Reader für  
anspruchsvolle Produktionsumgebungen

- Ultrakompakte Bauform für beengte Einbauverhältnisse
- Liest bis zu 50 Codes und 60 Bilder pro Sekunde
- Zuverlässige Dekodierung  
bis zu 3 m/s Bewegungsgeschwindigkeit
- Ethernet- und RS232-Schnittstelle für flexible Anbindung



IP52

Abmessungen [mm]	Beleuchtung	Objektiv	Kameraauflösung [MPx]	Schnittstelle	Bestell-Nr.
50 x 50 x 28	Rotlicht + Weißlicht	Weitwinkel	1,3	Ethernet + RS232	O2I220
50 x 50 x 28	Weißlicht	Weitwinkel	1,3	Ethernet + RS232	O2I221
45 x 52 x 25	Rotlicht	Standard	1,5	Ethernet + RS232	O2I232
45 x 52 x 25	Weißlicht	Standard	1,5	Ethernet + RS232	O2I233
45 x 35 x 25	Rotlicht	Weitwinkel	1,5	Ethernet + RS232	O2I230
45 x 35 x 25	Weißlicht	Weitwinkel	1,5	Ethernet + RS232	O2I231

### Vielseitig einsetzbar

Mit den neuen Multicode Readern der Baureihe O2I2 präsentiert ifm electronic eine leistungsstarke und zugleich preisgünstige Lösung für anspruchsvolle Identifikationsaufgaben in kompakter Bauform.

Typische Einsatzgebiete der O2I2 Codeleser finden sich in der Produktverfolgung entlang von Fertigungslinien, bei der Kommissionierung, zur Positionsmarkenerkennung bei fahrerlosen Transportsystemen sowie in der Halbleiterindustrie zur Rückverfolgung empfindlicher Bauteile.

### Klein und leistungsstark

Die Geräte sind in kompakten Abmessungen erhältlich und damit perfekt für begrenzte Einbauverhältnisse geeignet. Trotz der kleinen Bauform machen die Geräte in puncto Leistung keine Kompromisse: Mit bis zu 50 Codes und 60 Bildern pro Sekunde sind sie auch hochdynamischen Anwendungen gewachsen. Selbst bei Objektgeschwindigkeiten von 3 m/s arbeiten die Codeleser äußerst zuverlässig. Über die Ethernet- und die RS232-Schnittstelle lassen sich die Geräte flexibel in bestehende Systeme integrieren.

Für Anwendungen mit wechselnden Codepositionen bietet die Multi-Kamera-Funktion zusätzliche Flexibilität: Mehrere Sensoren erfassen gemeinsam den Code und geben die Daten über ein Mastergerät zentral aus.

### Intelligente Algorithmen

Die zukunftsweisende Integration von Deep-Learning-basierten KI-Algorithmen sorgt für eine außerordentliche Robustheit gegenüber Störungen und Code-Defekten, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug in modernen Produktionsumgebungen macht. Weiterhin überzeugt diese Technologie durch ihre hohe Positionierungsgenauigkeit, selbst bei beschädigten Codes. Durch automatische Bildanpassung und intelligente Vorverarbeitung wird die Dekodier-Effizienz signifikant erhöht.

### Einfache Einrichtung

Mit der benutzerfreundlichen PC-Software „Vision Assistant“ lassen sich die Geräte schnell und einfach parametrieren – auch komplexe Identifikationsaufgaben sind so im Handumdrehen gelöst.

### Passendes Zubehör

Für den Anschluss und die Montage des Multicode Readers bietet ifm eine Auswahl an passenden Anschlusskabeln und Montagewinkeln an. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf der Produktseite der Geräte.

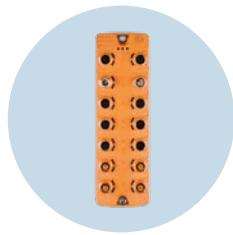
## BEST FRIENDS



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



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



**IO-Link-Master SolutionBlock**  
Multiprotokoll-Schnittstelle und integrierte Node-RED-Umgebung



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/O2I200](http://ifm.com/fs/O2I200)