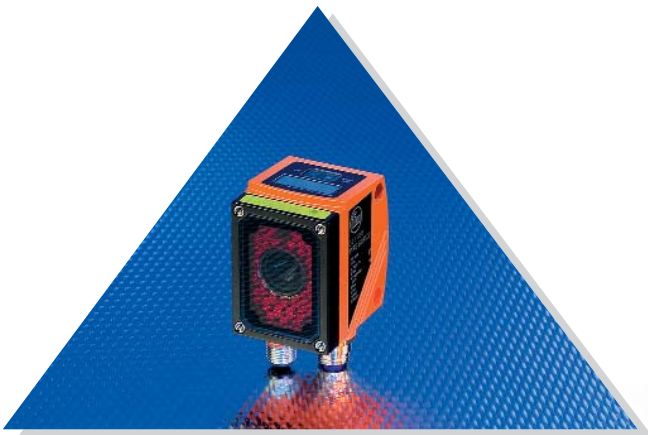




# Multicode Reader zur optischen Identifikation.



## Identifikation von Barcodes und 2D-Codes.

- ▲ Drehlagenunabhängiges Lesen von Barcodes und 2D-Codes.
- ▲ Hohe Lesesicherheit.
- ▲ Verifier-System im Sensor.
- ▲ Einstellhilfe durch Laserpointer.
- ▲ Integrierte Ethernet-Schnittstelle.



### Drehlagenunabhängiges Lesen von Barcodes und 2D-Codes.

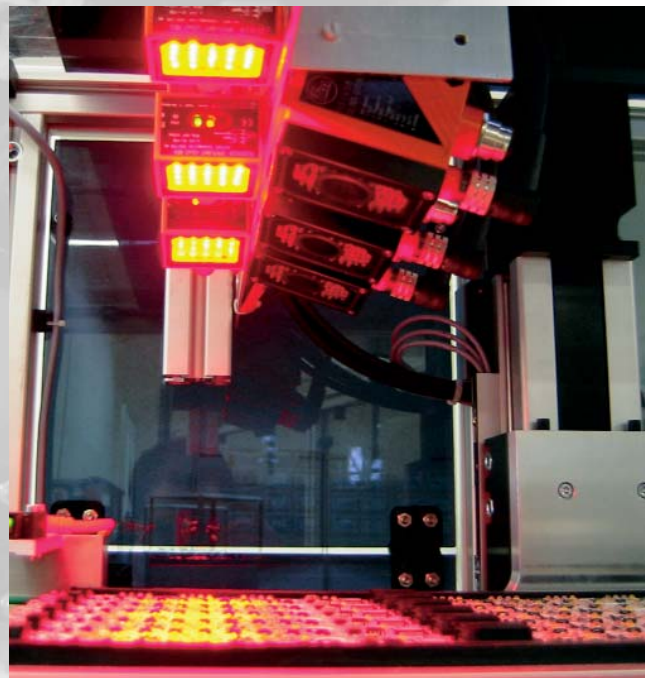
Unabhängig von der Ausrichtung und der Anzahl der Codes dekodieren die Hochleistungsalgorithmen automatisch 1D- oder 2D-Codes. Ein Optimierungsmodus erlaubt zusätzliche Einstellungen, um jeden Code sicher identifizieren zu können.

### Hohe Lesesicherheit.

Automatische Einstellung der Belichtungszeit: Die Sensorcharakteristik und die segmentierte Beleuchtung lassen sich zusätzlich anpassen, damit so auch bei stark reflektierenden metallischen Oberflächen optimale Ergebnisse erzielt werden können.

### Verifier-System im Sensor.

Intelligenz im Sensor reduziert die Datenübertragung. Durch Code-Identifizierung und -Vergleich im Sensor kann eine aufwendige Anwendungsprogrammierung entfallen.



Fluidsensik und Diagnose-systeme

Position-sensik und Objekt-erkennung

Bus-, Identifikations- und Steuerungssysteme

**Sensorart:**

**CMOS-Bildsensor S/W, VGA-Auflösung 640 x 480**

• **Lesbare 2D-Codes**

ECC200, PDF-417, QR

• **Lesbare 1D-Codes**

Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39  
Code 128, Pharmacode, Code 93, Codabar  
EAN13, EAN13-Add-On 2, EAN13-Add-On 5  
EAN8, EAN8-Add-On 2, EAN8-Add-On 5  
UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5  
UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5

**Zubehör**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Bediensoftware für Multicode-Reader	<b>E2I200</b>
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 12 mm	<b>E2D110</b>
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 14 mm	<b>E2D112</b>
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 12 mm	<b>E21110</b>
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 14 mm	<b>E21109</b>
	Edelstahlstange, 200 mm, Ø 12 mm	<b>E21112</b>
	Edelstahlstange, 300 mm, Ø 12 mm	<b>E21113</b>
	Klemmschalenverbinder, Edelstahl VA	<b>E21076</b>
	Set Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 12 mm	<b>E20946</b>
	Set Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 14 mm	<b>E20948</b>
	Stange gerade, 100 mm lang, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	<b>E20938</b>
	Stange gerade, 100 mm lang, Ø 14 mm, Gewinde M12, Edelstahl	<b>E20939</b>
	Stange abgewinkelt, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	<b>E20940</b>
	Stange abgewinkelt, Ø 14 mm, Gewinde M12, Edelstahl	<b>E20941</b>

Arbeitsabstand [mm]			Bestell-Nr.
50	100	200	
<b>Bildfeldgröße [mm]</b>			
20 x 14	36 x 26	68 x 50	<b>O2I100</b>
46 x 32	77 x 56	140 x 100	<b>O2I102</b>

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	24 DC ± 10 %
Stromaufnahme	[mA]	< 300
Strombelastbarkeit	[mA]	100 (pro Schaltausgang)
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolschutz / Überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, III
Werkstoff	Gehäuse Frontscheibe LED-Fenster	Zinkdruckguss Glas Polycarbonat
Trigger		extern, 24 V PNP intern, RS232, TCP/IP
Schaltausgänge (konfigurierbar)		max. 2 (konfigurierbar), 100 mA
Anschluss externe Beleuchtung		24 V DC PNP
Parametrier- / Prozessdatenschnittstelle		Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232
Abmessungen	[mm]	60 x 42 x 53
Bewegungsgeschwindigkeit	[m/s]	max.7

**Steckverbindungen und -verteiler**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m, PUR-Kabel, 8-polig	<b>E11231</b>
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, 8-polig	<b>E11232</b>
	Kabeldose, M12, 2 m, PUR-Kabel, 8-polig	<b>E11950</b>
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, 8-polig	<b>E11807</b>
	Kabeldose, M12, 10 m, PUR-Kabel, 8-polig	<b>E11311</b>
	Ethernetkabel, 2 m, M12 D-codiert / RJ45, gekreuzt	<b>E11898</b>

ifm article no. 7511275 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2008

Identifikationssysteme