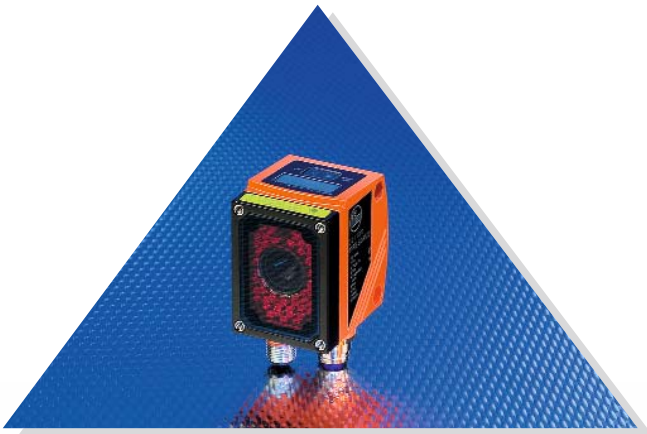




Multicode Reader zur optischen Identifikation.



Identifikation von Barcodes und 2D-Codes.

- ▲ Drehlagenunabhängiges Lesen von Barcodes und 2D-Codes.
- ▲ Hohe Lesesicherheit.
- ▲ Code-Vergleicher-System im Sensor.
- ▲ Einstellhilfe durch Laserpointer.
- ▲ Integrierte Ethernet TCP/IP und EtherNet/IP Schnittstelle.



2D
Data Matrix



Ethernet



integrierte
Beleuchtung



IP 67

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.

Code-Vergleicher-System im Sensor.

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



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Position-
sensorik 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

Anwendung

Der Multicode Reader findet in der Industrie ein breites Anwendungsspektrum. Von der Produktverfolgung, Produktionssteuerung bis hin zur Produktidentifikation sind seine Einsatzgebiete:

- Automobilindustrie
- Herstellung von Solaranlagen
- Lebensmittelindustrie
- Fördertechnik
- Werkzeugmaschinen
- Druckmaschinen

Dazu erlauben die standardisierten Prozessschnittstellen RS232, Ethernet TCP/IP und jetzt auch EtherNet/IP eine schnelle und einfache Integration in die industrielle Steuerungstechnik.

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Bediensoftware für Multicode-Reader	E2I200
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 12 mm	E2D110
	Montageset VA zur Montage auf Haltestange Ø 14 mm	E2D112
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 12 mm	E21110
	Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 14 mm	E21109
	Klemmschalenverbinder, Edelstahl VA	E21076
	Set Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 12 mm	E20946
	Set Klemmzylinder, Edelstahl VA, Ø 14 mm	E20948
	Diffusorschutzscheibe	E21165
	Kunststoffschutzscheibe	E21166
	Glasschutzscheibe	E21168

Arbeitsabstand [mm]				Bestell-Nr.
50	75	100	200	
Bildfeldgröße [mm]				
20 x 14	28 x 20	36 x 26	68 x 50	O2I100
46 x 32	61 x 44	77 x 56	140 x 100	O2I102
Arbeitsabstand [mm]				Bestell-Nr.
200	400	1000	2000	
Bildfeldgröße [mm]				
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	O2I104

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, EtherNet/IP
Schaltausgänge (konfigurierbar)		max. 2 (konfigurierbar), 100 mA
Anschluss externe Beleuchtung		24 V DC PNP
Parametrier- / Prozessdatenschnittstelle		Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232, EtherNet/IP
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	E11231
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, 8-polig	E11232
	Kabeldose, M12, 2 m, PUR-Kabel, 8-polig	E11950
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, 8-polig	E11807
	Ethernetkabel, 2 m, M12 D-codiert / RJ45, gekreuzt	E11898
	Ethernetkabel, 2 m, M12 D-codiert / RJ45	E12090

ifm article no. 7511326 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor · 04.2009