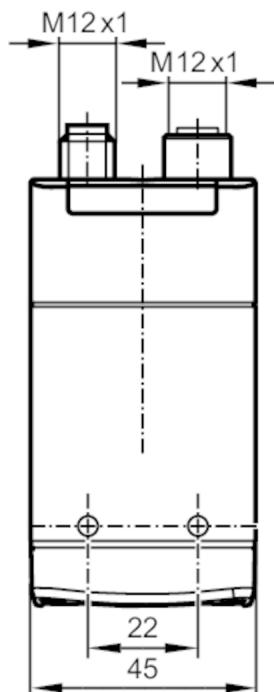
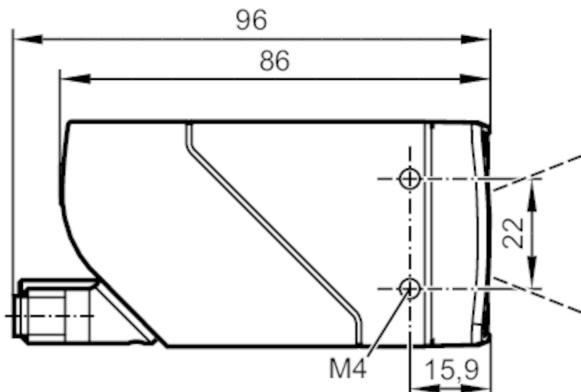
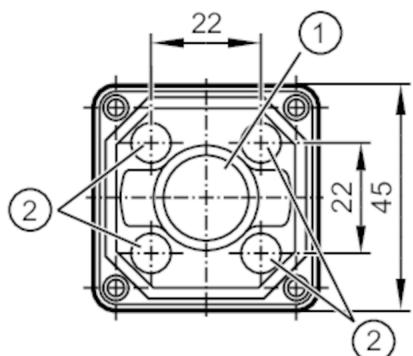


## Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 Objektiv  
2 Beleuchtungseinheit



## Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Bildauflösung [px]	1280 x 960
Max. Leserate [Hz]	40

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 380; (18 V DC typisch)
Max. Stromaufnahme [mA]	650; (18V DC, mit geschalteten Ausgängen, Speicherstick aktiv)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Überspannungskategorie	II

## Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Lichtart		Infrarotlicht			
Wellenlänge	[nm]	850			
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W			
<b>Ein-/Ausgänge</b>					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2				
<b>Eingänge</b>					
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); intern				
<b>Ausgänge</b>					
Gesamtzahl Ausgänge	2				
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)				
Anzahl der digitalen Ausgänge	2; (konfigurierbar)				
Ausgangsfunktion	konfigurierbar				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100			
Kurzschlusschutz	ja				
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet				
Überlastfest	ja				
<b>Erfassungsbereich</b>					
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand	Bildfeld		
		200	38 x 29		
		300	58 x 43		
		500	96 x 72		
		1000	192 x 144		
		1500	288 x 216		
		2000	384 x 288		
Arbeitsabstand	[mm]	> 200			
Bildauflösung	[px]	1280 x 960			
Objektivtyp	Teleobjektiv				
Lesbare Codes	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 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; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code				
Codequalität in Anlehnung an			ISO / IEC 15415		
			ISO / IEC 15416		
			AIM DPM		
			ISO/IEC TR 29158		
			SEMI T10		
Lesbare Schriftarten	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print				
Texterkennung	ja				
Omnidirektionales Lesen	ja				

# O2I424

## Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T



Max. Neigung zur Bildebene	[°]	45
Max. Leserate	[Hz]	40
<b>Software / Programmierung</b>		
Parametriermöglichkeiten		Teach-Taste; Über PC mit ifm Vision Assistant
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Profile	Common - I&D Function Function	Identification and Diagnosis Locator ProductURI
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,2
Unterstützte DeviceIDs	<b>Betriebsart</b> default	<b>DeviceID</b> 1699
Ethernet		
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen		1
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		TCP/IP
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 192.168.0.69 Subnetzmaske: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201 MAC-Adresse: siehe Typenschild
Verwendungstyp		Parametrierung
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Lagertemperatur	[°C]	-40...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutztart		IP 65
Verschmutzungsgrad		3
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN IEC 61000-6-4 Störemission EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nicht wiederholend 40 g 6 ms / wiederholend
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe; (EN 62471)
Elektrische Sicherheit	EN IEC 61010-2-201	elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise
MTTF	[Jahre]	52

## Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

UL-Zulassung	Ta	-10...50 °C
	Enclosure type	1
	Spannungsversorgung	Limited Energy
	File Nummer UL	E364788

**Mechanische Daten**

Gewicht	[g]	595,1
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 7 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: PMMA; LED-Fenster: PC; Taster: POM
Werkstoff Dichtung		FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,1

**Anzeigen / Bedienelemente**

Anzeige	Funktion	2 x LED, grün
	Funktion	2 x LED, gelb
	Teach-Funktion	1 x LED, grün
	Teach-Funktion	1 x LED, gelb
Bedienelemente	1 x	Teach-Taste

**Zubehör**

Zubehör optional	Bediensoftware
	Montagezubehör
	Adapterkabel
	Schutz- und Filterscheiben

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

**Elektrischer Anschluss**

<b>Elektrischer Anschluss - Ethernet</b>	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM	



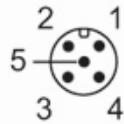
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

## Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

### Elektrischer Anschluss - Versorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



1	U+
2	Triggereingang
3	0 V
4	Schaltausgang 1 konfigurierbar / IO-Link
5	Schaltausgang 2 konfigurierbar / Triggerausgang bei externer Beleuchtung