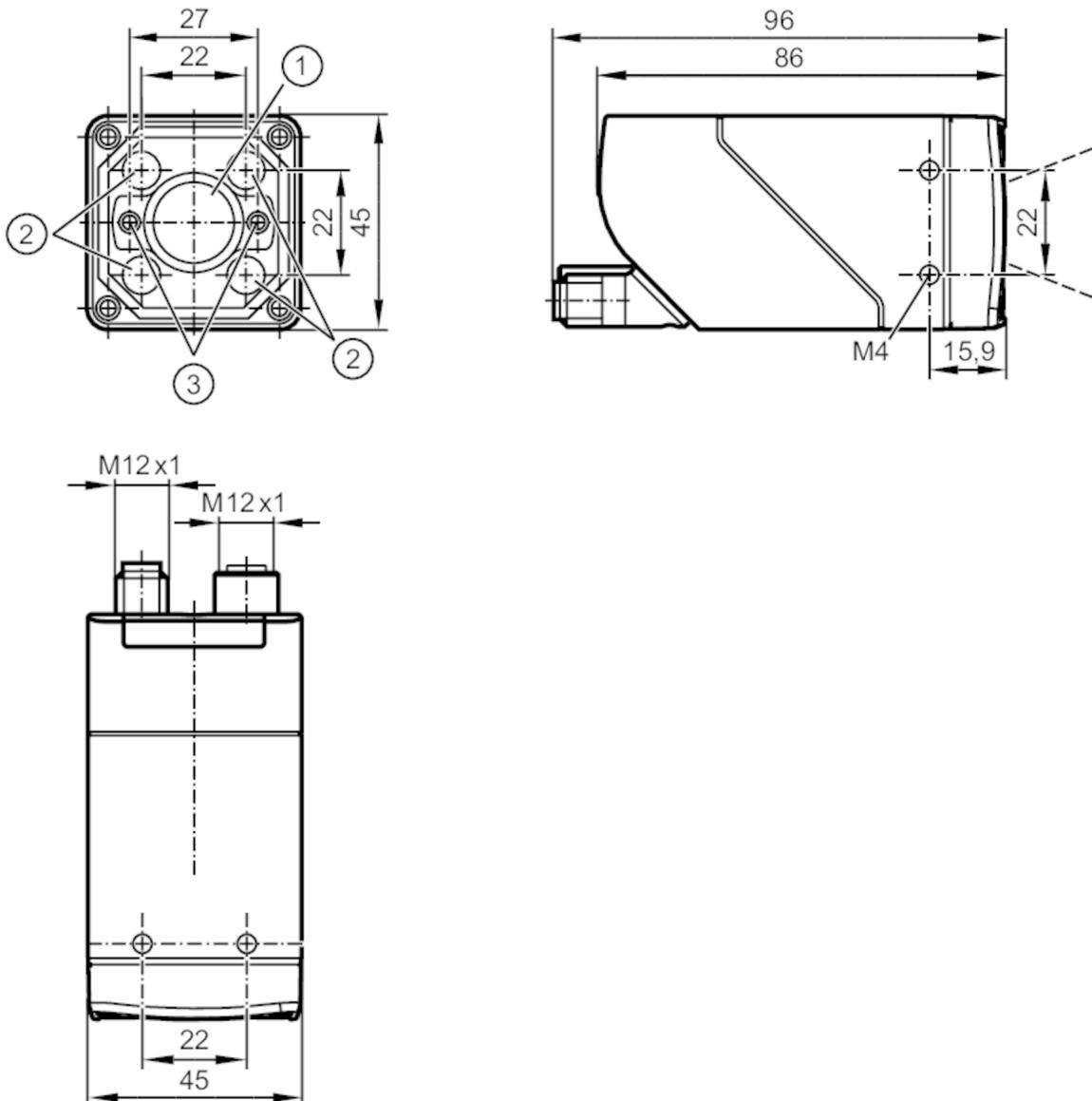


Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T



- 1 Objektiv
2 Beleuchtungseinheit
3 Laserpunkte



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 300; (24V typisch)
Max. Stromaufnahme	[mA]	650; (18 V mit geschalteten Ausgängen Speicherstick aktiv)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

O2I505

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T



Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Eingänge		
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern	
Anzahl der digitalen Eingänge	1	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2; (konfigurierbar)	
Ausgangsfunktion	konfigurierbar	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand Bildfeld
		200 38 x 29
		300 58 x 43
		500 96 x 72
		1000 192 x 144
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
Omnidirektionales Lesen		ja
Max. Neigung zur Bildebene	[°]	45
Max. Leserate	[Hz]	40

Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Teach-Taste; Über PC mit ifm Vision Assistant
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Ethernet		
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		1
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		TCP/IP; EtherNet/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; Datenübertragung
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Lagertemperatur	[°C]	-40...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 65
Verschmutzungsgrad		3
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN IEC 61000-6-4 Störemission EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit industrielle Umgebung
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 50 g 11 ms / nicht wiederholend
Vibrationsfestigkeit		EN 60068-2-27 40 g 6 ms / wiederholend
Laserschutzklasse		EN 60068-2-6 2 g (10 ... 150 Hz)
Laserschutzhinweis		1 Achtung: Laserlicht 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Entspricht 21 CFR 1040.10 mit Ausnahme der Konformität mit IEC 60825-1 Ed. 3, wie in der Lasermitteilung Nr. 56 vom 8. Mai 2019 beschrieben.
Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe; (EN 62471)
Elektrische Sicherheit		EN IEC 61010-2-201 elektrische Versorgung nur über PELV- Stromkreise
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	604,5
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 7 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Gorillaglas; LED-Fenster: PC; Taster: POM

O2I505



Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

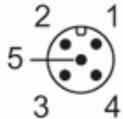
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM



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

Elektrischer Anschluss - Versorgung

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



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