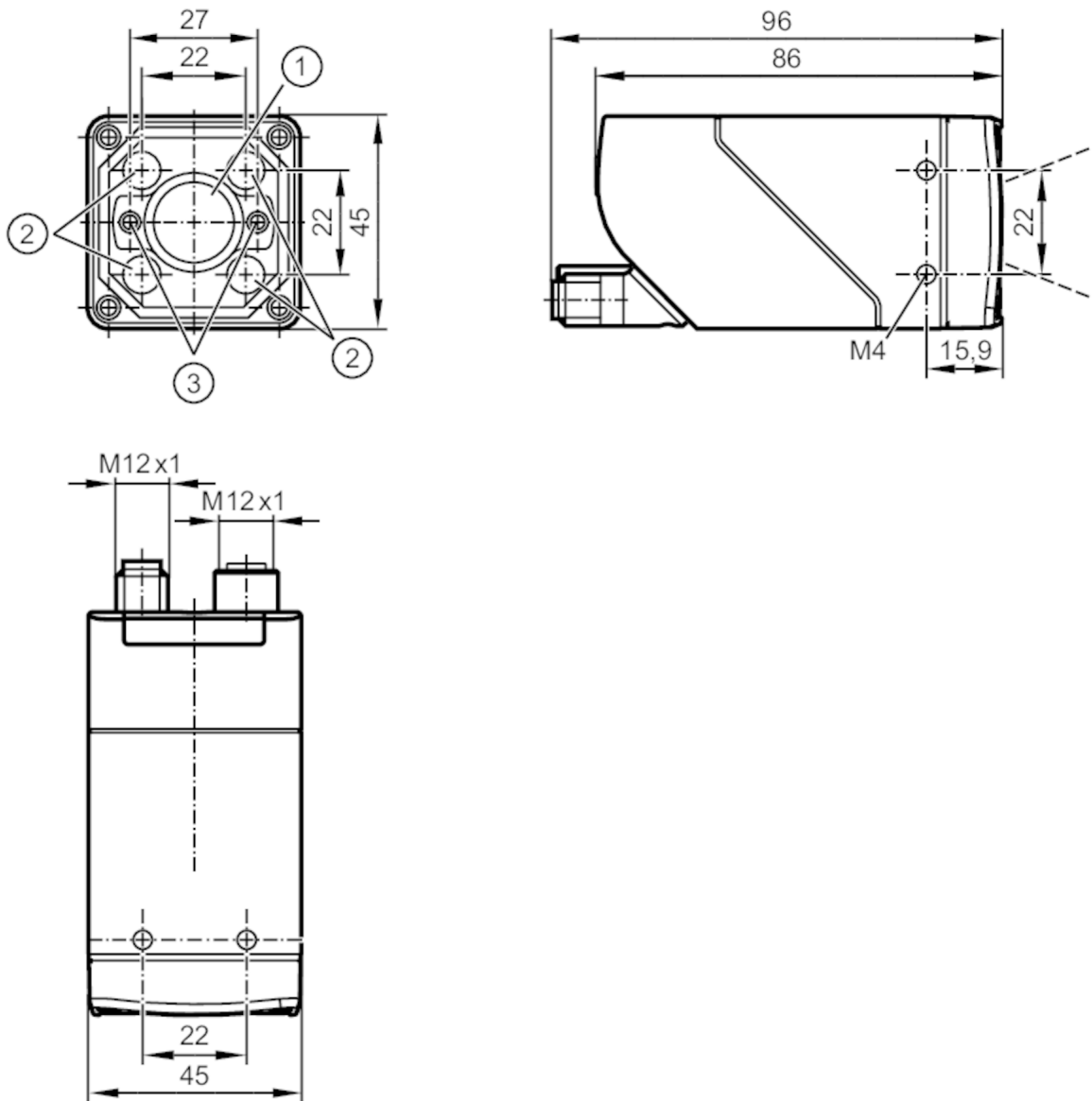




Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 1 Objektiv
- 2 Beleuchtungseinheit
- 3 Laserpunkte



Produktmerkmale	
Lichtart	Infrarotlicht
Bildaufföslung [px]	1280 x 960
Objektivtyp	Teleobjektiv
Max. Leserate [Hz]	40
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Laserschutzklasse	1
Abmessungen [mm]	45 x 45 x 86



Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC		
Stromaufnahme	[mA]	< 600; (24V DC)		
Schutzklasse		III		
Verpolungsschutz		ja		
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; PROFINET; intern		
Anzahl der digitalen Eingänge		1		
Ausgänge				
Gesamtzahl Ausgänge		2		
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)		
Ausgangsfunktion		24 V PNP/NPN		
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		



Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

	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
Omnidirektionales Lesen	ja		
Max. Neigung zur Bildebene [°]	45		
Max. Leserate [Hz]	40		
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; PROFINET		
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		
Schutzart	IP 65		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-6-4 Störemission	industrielle Umgebung	
	EN IEC 61000-6-2 Störfestigkeit	industrielle Umgebung	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nicht wiederholend	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / wiederholend	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Laserschutzklasse	1		
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht	
	Laserklasse:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.	
Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe; (EN 62471)		
Elektrische Sicherheit	EN 61010-2-201	elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise	



Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	602,4
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Gorillaglas; LED-Fenster: PC; Taster: POM	
Werkstoff Dichtung	FKM	

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

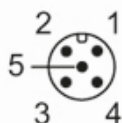
Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM



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

Elektrischer Anschluss - Versorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: Edelstahl



O2I515



Codeleser 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

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