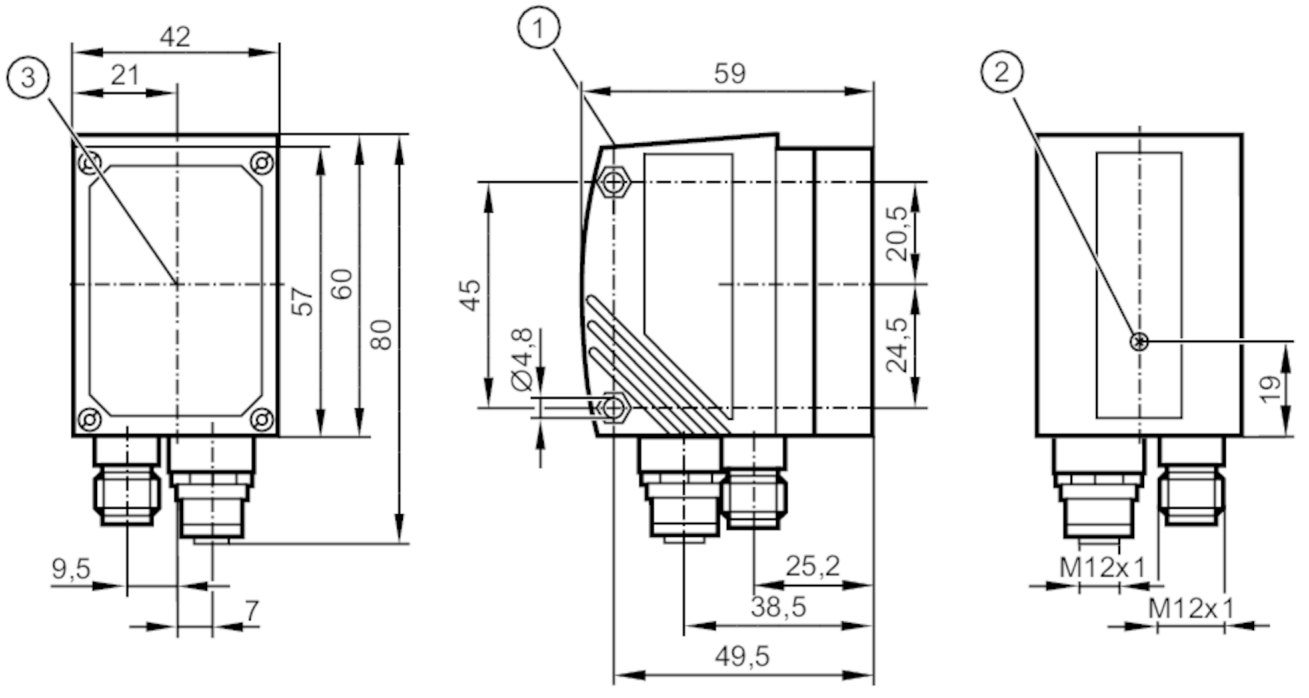
O2I304

Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.
Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



1 Display
2 Fokuseinsteller
3 Mitte der Optikachsen

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Bildauflösung	[px]	640 x 480
Max. Leserate	[Hz]	20
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 300
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	625
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W
Interne Beleuchtung		ja; (Rotlicht: 625 nm segmentiert in 4 Bereiche über PC-Bedienprogramm einzeln ansteuerbar)
Lasermarkierung		ja; (rot; Laserschutzklasse 2 DIN EN 60825-1)
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

O2I304

Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Eingänge		
Trigger		intern; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		24 V PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand / Bildfeld / Kleinstes erkennbares Objekt / Auflösung
		75 / 15 x 11 / /
		100 / 20 x 15 / /
		200 / 40 x 30 / /
		400 / 80 x 60 / /
		1000 / 200 x 150 / /
		2000 / 400 x 300 / /
Arbeitsabstand	[mm]	> 75
Bildauflösung	[px]	640 x 480
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
Omnidirektionales Lesen		ja
Max. Neigung zur Bildebene	[°]	45
Max. Leserate	[Hz]	20
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Über 2 Tasten und 10-Segment-Anzeige oder über PC/Notebook mit Bediensoftware
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; RS232
Anzahl der RS232 Schnittstellen		1
Ethernet		
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		1
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10; 100
Protokoll		TCP/IP; UDP; EtherNet/IP

O2I304

Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.0.79	
	Subnetzmaske: 255.255.255.0	
	Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Schutzart	IP 67	

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	Störemission	EN 61326
	Störfestigkeit	EN 61326
Schockfestigkeit	IEC 60028-2-27	
Vibrationsfestigkeit	IEC 60028-2-6	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	T001

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	449
Abmessungen [mm]	60 x 42 x 59
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	3 x LED, grün
	Schaltzustand	4 x LED, gelb
		10-Segment-Anzeige, 4-stellig

Zubehör	
Zubehör optional	Bediensoftware
	Montagezubehör

Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

O2I304

Codeleser 1D/2D

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Elektrischer Anschluss - RS-232

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	U+
2	Triggereingang
3	0 V
4	Schaltausgang 1 Code Auswertung / Triggerausgang bei externer Beleuchtung
5	RxD RS-232
6	TxD RS-232
7	Schaltausgang 2 Ready
8	GND RS-232 galvanisch getrennt < 50 V