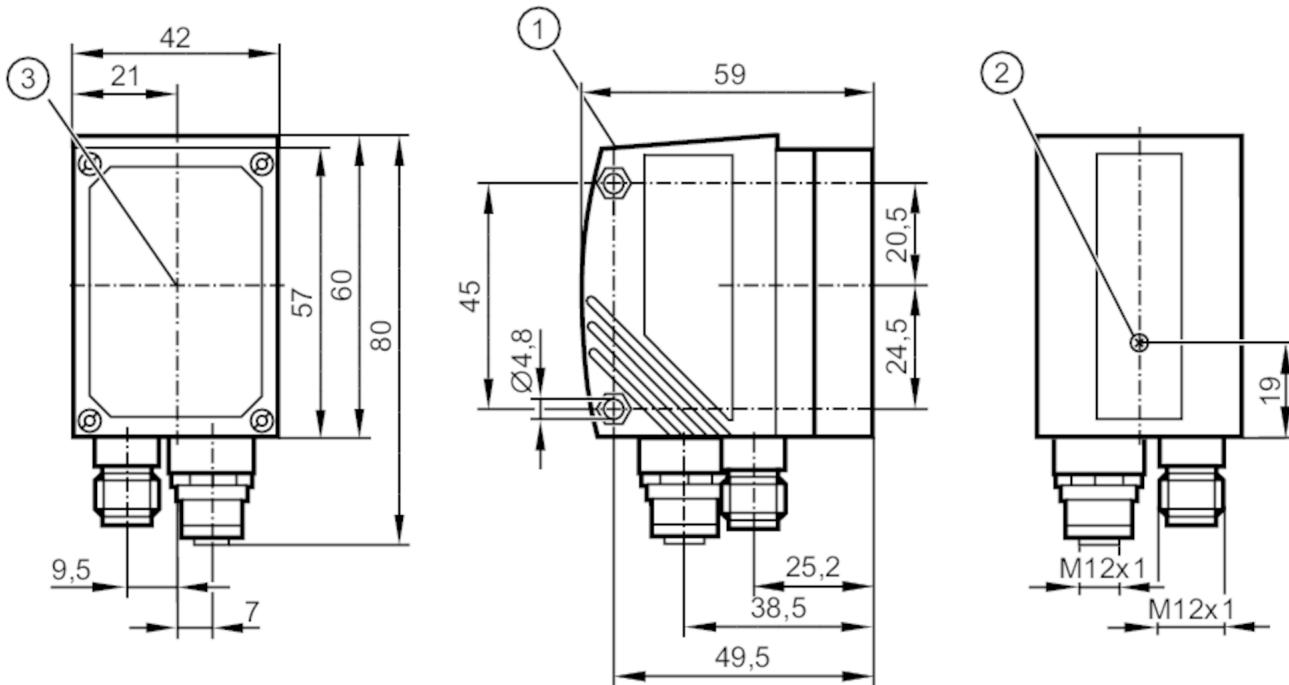


Codeleser 1D/2D

O2I05-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	Infrarotlicht
Bildauflösung	[px]
Max. Leserate	[Hz]

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	10
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 300
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W
Interne Beleuchtung		ja; (Infrarot: 850 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
------------------------------	----------------------------------

O2I305

Codeleser 1D/2D

O2IiOS-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				
Kurzschlusschutz		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				

O2I305



Codeleser 1D/2D

O2I105-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]	448,5
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



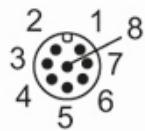
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Codeleser 1D/2D

O2I105-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