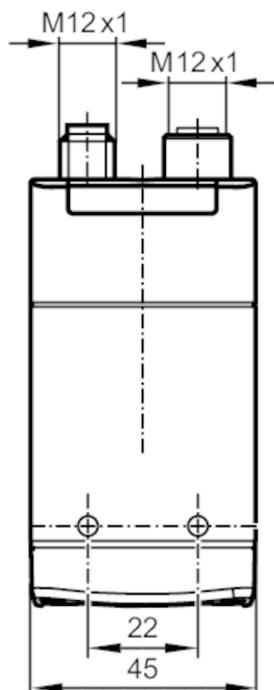
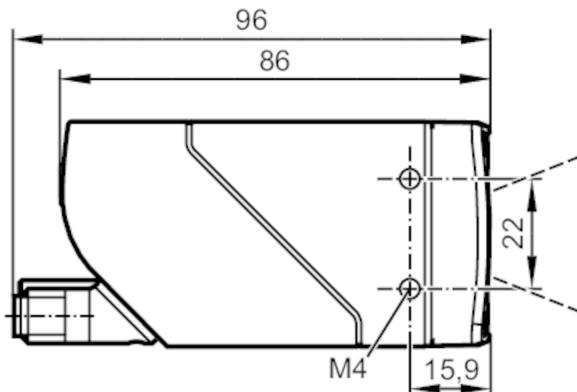
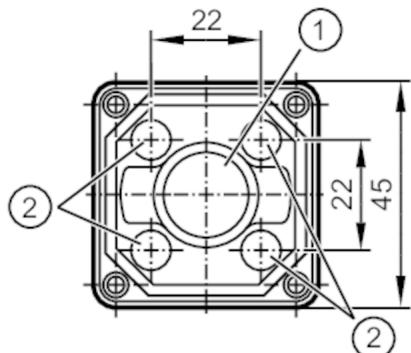


Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W



1 Objektiv
2 Beleuchtungseinheit



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
-----------------------	-----------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 400; (18 V DC typisch)
Max. Stromaufnahme [mA]	800; (18V DC, mit geschalteten Ausgängen, Speicherstick aktiv)
Schutzklasse	III

Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Verpolungsschutz		ja
Überspannungskategorie		II
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	617
Bildsensor		CMOS Bildsensor S/W
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Eingänge		
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); intern
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		konfigurierbar
Max. Spannungsabfall	[V]	2
Schaltausgang DC		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand Bildfeld
		15 18 x 13
		100 80 x 60
		300 226 x 170
		500 373 x 280
		1000 739 x 555
Arbeitsabstand	[mm]	> 15
Bildauflösung	[px]	1280 x 960
Objektivtyp		Superweitwinkel
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

Codeleser 1D/2D

O2IRRKG/E1/IO/EF/TB/W

Polfilter vorhanden		ja
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		IO-Link
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	4,2
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	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
Umgebungsbedingungen		
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
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
Photobiologische Sicherheit	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Elektrische Sicherheit		freie Gruppe; (EN 62471)
MTTF	[Jahre]	58

O2I412

Codeleser 1D/2D

O2IRRKG/E1/IO/EF/TB/W



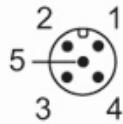
UL-Zulassung	Ta	-10...50 °C
	Enclosure type	1
	Spannungsversorgung	Limited Energy
	File Nummer UL	E364788
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	590,6
Montageart		Schraubmontage; (Bohrung M4 x 7 mm)
Abmessungen	[mm]	45 x 45 x 86
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss pulverbeschichtet; Frontscheibe: PMMA; LED-Fenster: 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		
Elektrischer Anschluss - Ethernet		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D; Griffkörper: Edelstahl; Dichtung: FKM		
		
1		TxD+
2		RxD+
3		TxD-
4		RxD-

Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/W

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