



Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 1 Objektiv
- 2 Beleuchtungseinheit
- 3 Laserpunkte



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



Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC		
Stromaufnahme	[mA]	< 600; (24V DC)		
Schutzklasse		III		
Verpolungsschutz		ja		
Lichtart		Rotlicht		
Wellenlänge	[nm]	617		
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

O2IRRDKG/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
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	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

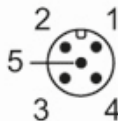
Zulassungen / Prüfungen

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

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	602,2
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		
		

O2I514



Codeleser 1D/2D

O2IRRDKG/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