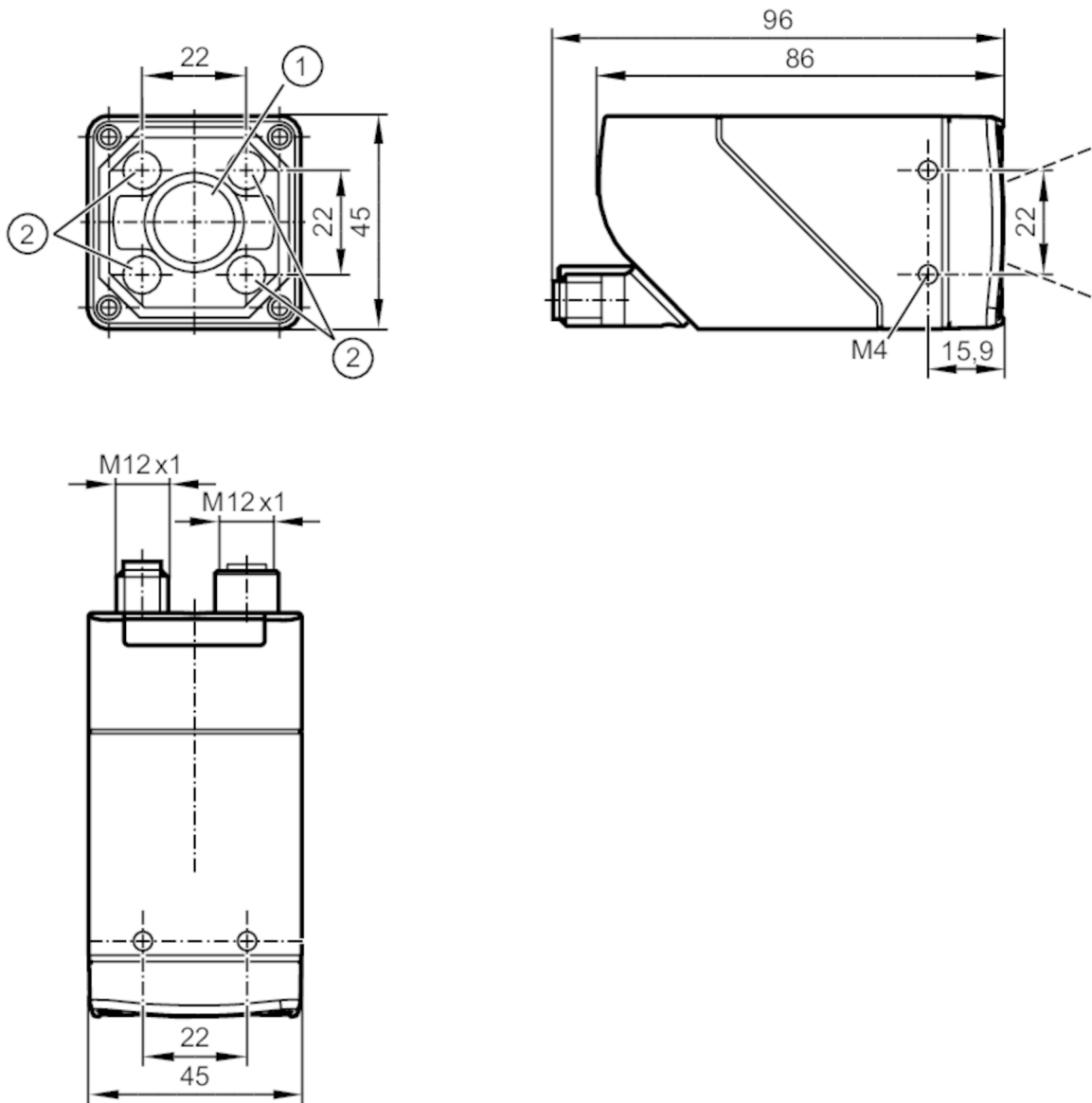




Datamatrix en barcodescanners

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 Objectief
- 2 Belichtingsunit



Producteigenschappen		
Lichtsoort		RGBW
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960
Max. leessnelheid	[Hz]	40
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		polarisatiefilter
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 400; (18 V typisch)
Max. stroomopname	[mA]	800; (18 V met geschakelde uitgangen geheugenstick actief)
Beschermklasse		III



Datamatrix en barcodescanners

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Ompoolbeveiligd	ja			
Lichtsoort	RGBW			
Golflengte [nm]	625; 525; 453			
Beeldsensor	CMOS beeldsensor zwart/wit			
In- / uitgangen				
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 1; Aantal digitale uitgangen: 2			
Ingangen				
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); intern			
Aantal digitale ingangen	1			
Uitgangen				
Totaal aantal uitgangen	2			
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)			
Aantal digitale uitgangen	2; (configureerbaar)			
Uitgangsfunctie	configureerbaar			
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2			
Stroombelasting per uitgang [mA]	100			
Kortsluitbeveiliging	ja			
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend			
Beschermd tegen overbelasting	ja			
Bereik				
Leesveldafmeting [mm]	Werkafstand	leesveld		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
Werkafstand [mm]	> 200			
Beeldresolutie [px]	1280 x 960			
Lenstype	Telelens			
Leesbare 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			
Code kwaliteit gebaseerd op			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
Leesbare lettertypes	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Polarisatiefilter beschikbaar	ja			
Omnidirectioneel lezen	ja			



Datamatrix en barcodescanners

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Max. hoek tot het beeldvlak	[°]	45
Max. leessnelheid	[Hz]	40

Software / programmering

Instelmogelijkheden	Teach knop; via PC met ifm Vision Assistant
---------------------	---

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
Vereiste masterportklasse	A	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1699

Ethernet

Aantal Ethernet-interfaces	1
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocol	TCP/IP
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 192.168.0.69
	Subnetmask: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway IP-adres: 192.168.0.201
	MAC-adres: zie typeplaatje
Toepassingstype	Parametrering

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...70
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90; (niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP	[m]	4000
Beschermklasse		IP 65
Vervuilingsgraad		3

Toelatingen / testen

EMC	EN IEC 61000-6-4 stoormissie	industriële omgeving
	EN IEC 61000-6-2 Immuun voor stoorinvloeden	industriële omgeving
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / niet herhalend
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / herhalend
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologische veiligheid	risicogroep 2; (EN 62471)	
Elektrische veiligheid	EN IEC 61010-2-201	elektrische voedingsvoorzorging alleen met PELV-stroomkringen

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	597
Wijze van montage	schroefmontage; (boring M4 x 7 mm)	
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86
Materialen	behuizing: zinkdruk giet gepoedercoat; lens: PMMA; LED-venster: PC; drukknop: POM	
Materiaal afdichting	FKM	



Datamatrix en barcodescanners

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Aandraaimoment	[Nm]	2,1
----------------	------	-----

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	functie	2 x LED, groen
	functie	2 x LED, geel
	Teach-Funktion	1 x LED, groen
	Teach-Funktion	1 x LED, geel
Bedienelementen	1 x	Teach-Taste

Toebehoren

Toebehoren (optioneel)	Programmeersoftware
	montage toebehoren
	adapterkabel
	beschermende panelen en filterschijven

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Elektrische aansluiting - Ethernet

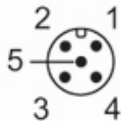
Connector: 1 x M12; codering: D; Behuizing: roestvast staal; Afdichting: FKM



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

Elektrische aansluiting - voeding

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: roestvast staal



1	U+
2	trigger ingang
3	0 V
4	schakeluitgang 1 configureerbaar / IO-Link
5	schakeluitgang 2 configureerbaar / trigger uitgang bij externe belichting