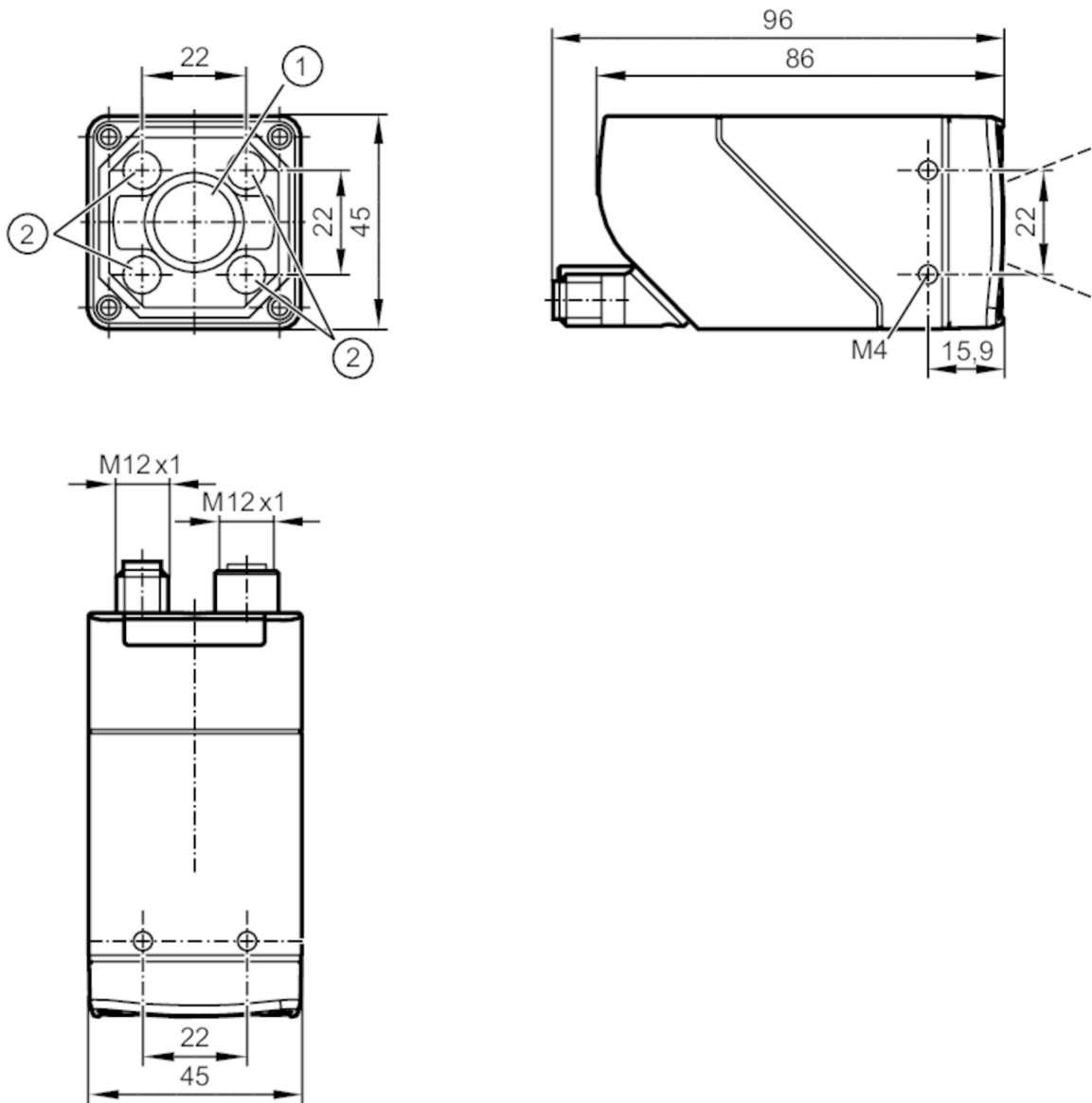




Datamatrix en barcodescanners

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/W



- 1 Objectief
- 2 Belichtingsunit



Producteigenschappen		
Lichtsoort		infrarood licht
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960
Max. leessnelheid	[Hz]	40
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 380; (18 V typisch)
Max. stroomopname	[mA]	650; (18 V met geschakelde uitgangen geheugenstick actief)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		infrarood licht



Datamatrix en barcodescanners

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Golflengte	[nm]	850			
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		
		15	18 x 13		
		100	80 x 60		
		300	226 x 170		
		500	373 x 280		
		1000	739 x 555		
Werkafstand	[mm]	> 15			
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960			
Lenstype		Breedhoek			
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			
Omnidirectioneel lezen		ja			
Max. hoek tot het beeldvlak	[°]	45			
Max. leessnelheid	[Hz]	40			
Software / programmering					
Instelmogelijkheden		Teach knop; via PC met ifm Vision Assistant			



Datamatrix en barcodescanners

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/W

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 stooremissie	industriële omgeving
	EN IEC 61000-6-2 Immun voor storingvloeden	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	vrije groep; (EN 62471)	
Elektrische veiligheid	EN IEC 61010-2-201	elektrische voedingsvoorzorging alleen met PELV-stroomkringen
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	591
Wijze van montage	schroefmontage; (boring M4 x 7 mm)	
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86
Materialen	behuizing: zinkdrukget gepoedercoat; lens: PMMA; LED-venster: PC; drukknop: POM	
Materiaal afdichting	FKM	
Aandraaimoment	[Nm]	2,1



Datamatrix en barcodescanners

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/W

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

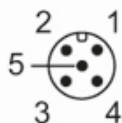
Connector: 1 x M12; codering: D; Behuizing: roestvast staal; Afdichting: FKM



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