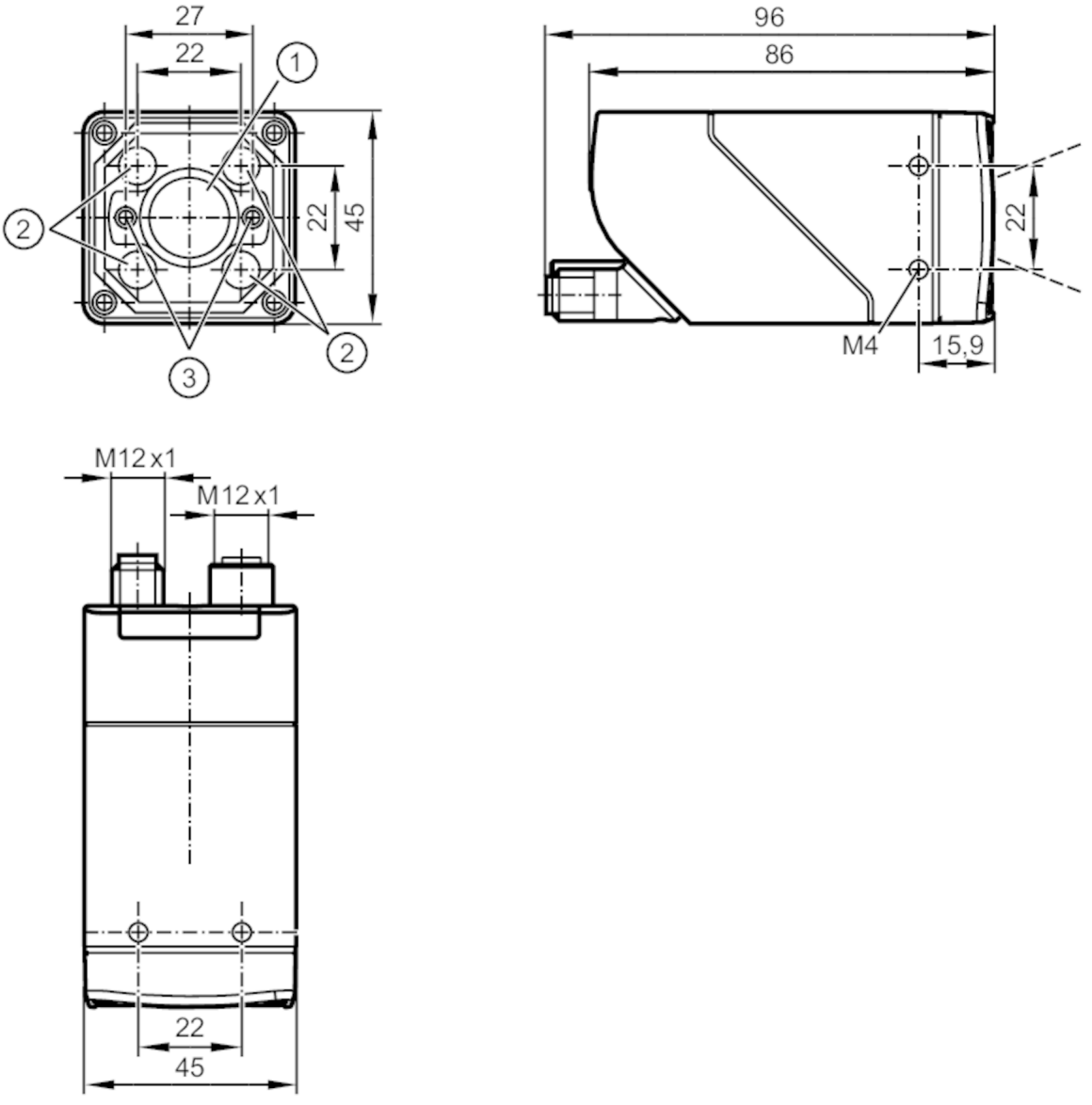
O2I500

Datamatrix en barcodescanners

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



1 Objectief
2 Belichtingsunit
3 laserspots

Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960
Max. leessnelheid	[Hz]	40
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		polarisatiefilter
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 400; (24V DC)
Beschermklasse		III

O2I500

Datamatrix en barcodescanners

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	617
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); TCP/IP; EtherNet/IP; intern
Aantal digitale ingangen		1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Aantal digitale uitgangen		2; (configureerbaar)
Uitgangsfunctie		24 V PNP/NPN
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	1
Stroombelasting per uitgang	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Leesveldafmeting	[mm]	Werkafstand: leesveld 85: 28 x 21 300: 92 x 69 500: 152 x 114 1000: 302 x 227
Werkafstand	[mm]	> 85
Beeldresolutie	[px]	1280 x 960
Lenstype		standaard
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
Max. hoek tot het beeldvlak	[°]	45
Max. leessnelheid	[Hz]	40

O2I500

Datamatrix en barcodescanners

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Software / programmering			
Instelmogelijkheden		Teach knop; via PC met ifm Vision Assistant	
Interfaces			
Communicatie interface		Ethernet	
Ethernet			
Aantal Ethernet-interfaces		1	
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX	
Transmissiesnelheid		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocol		TCP/IP; EtherNet/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; gegevensoverdracht	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...70	
Beschermklasse		IP 65	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-6-4 stooremissie	industriele omgeving
		EN IEC 61000-6-2 Immuun voor stoorinvloeden	industriele 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)
Laserklasse		1	
Verwijzing laserklasse		Pas op!:	laserlicht
		laserklasse:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
Fotobiologische veiligheid		vrije groep; (EN 62471)	
Elektrische veiligheid		EN 61010-2-201	elektrische spanningsverzorging alleen met PELV-stroomkringen
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	601	
Afmetingen	[mm]	45 x 45 x 86	
Materialen		behuizing: zinkdrukgiet gepoedercoat; lens: Gorillaglas; LED-venster: PC; drukknop: POM	
Materiaal afdichting		FKM	
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

O2I500

Datamatrix en barcodescanners

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Bedienelementen	1 x	Teach-Taste

Toebehoren

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

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

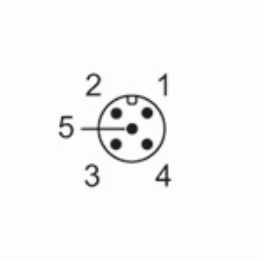
Elektrische aansluiting - Ethernet

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
5	schakeluitgang 2 configureerbaar / trigger uitgang bij externe belichting