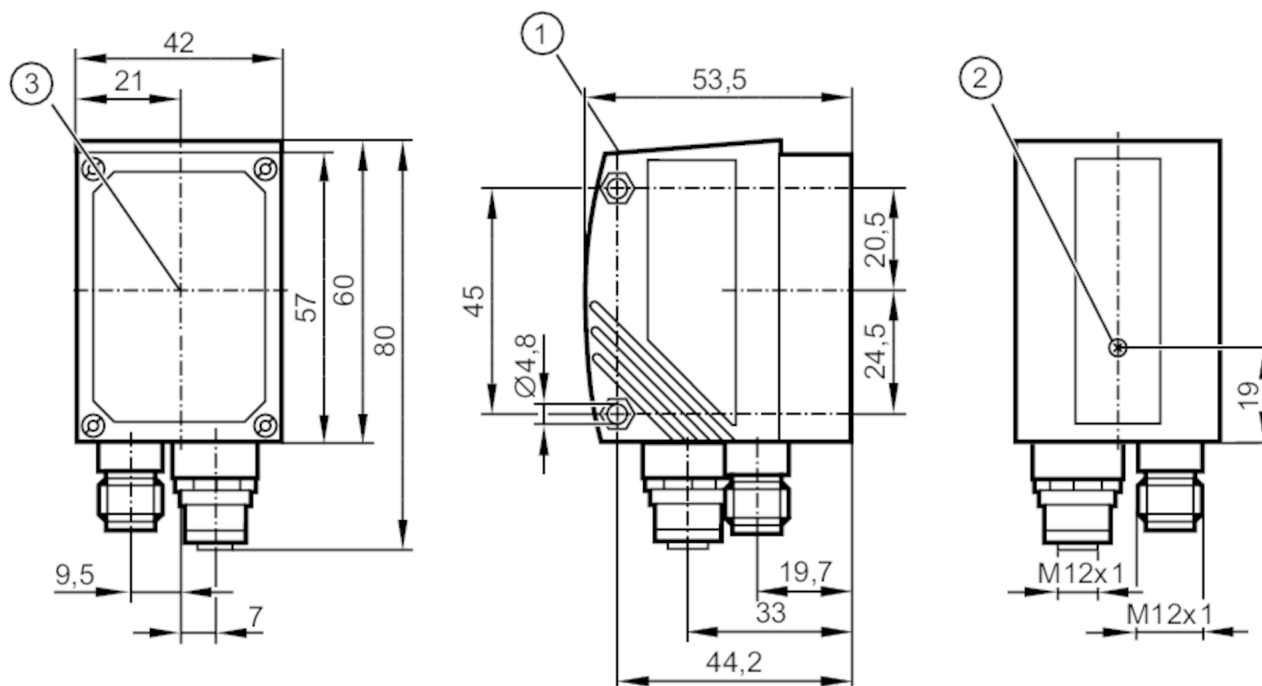


Datamatrix en barcodescanners

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
 Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



- 1 Display
 2 Focusinstelling
 3 Midden van de lens assen



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Beeldresolutie [px]	640 x 480
Max. leessnelheid [Hz]	20

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	10
Voedingsspanning [V]	24 DC
Stroomopname [mA]	< 300
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	625
Beeldsensor	CMOS beeldsensor zwart/wit
Interne belichting	ja; (rood licht: 625 nm gesegmenteerd in 4 zones individueel aan te sturen met PC-bedieningsprogramma)
Lasermarkering	ja; (rood; Laserklasse 2 DIN EN 60825-1)

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------



Datamatrix en barcodescanners

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Ingangen					
Trigger		intern; 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP			
Uitgangen					
Totaal aantal uitgangen		2			
Aantal digitale uitgangen		2; (configureerbaar)			
Uitgangsfunctie		24 V PNP			
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2			
Stroombelasting per uitgang [mA]		100			
Kortsluitbeveiliging		ja			
Beschermd tegen overbelasting		ja			
Bereik					
Leesveldafmeting [mm]		Werkafstand	leesveld	Kleinst herkenbare object	Resolutie
		50	16 x 12		
		100	32 x 24		
		200	64 x 48		
Werkafstand [mm]		> 50			
Beeldresolutie [px]		640 x 480			
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			
Omnidirectioneel lezen		ja			
Max. hoek tot het beeldvlak [°]		45			
Max. leessnelheid [Hz]		20			
Software / programmering					
Instelmogelijkheden		via 2 drukknoppen en 10 segments-display of via PC/laptop met bedieningssoftware			
Interfaces					
Communicatie interface		Ethernet; RS232			
Aantal RS232-interfaces		1			
Ethernet					
Aantal Ethernet-interfaces		1			
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX			
Transmissiesnelheid		10; 100			
Protocol		TCP/IP; UDP; EtherNet/IP			
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 192.168.0.79			
		Subnetmask: 255.255.255.0			
		Gateway IP-adres: 192.168.0.201			
		MAC-adres: zie typeplaatje			
Omgevingsvariabelen					
Omgevingstemperatuur [°C]		-10...50			



Datamatrix en barcodescanners

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	stooremissie	EN 61326
	Immuun voor stoorinvloeden	EN 61326
Schokbestendigheid	IEC 60028-2-27	
Trillingsbestendigheid	IEC 60028-2-6	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	T001

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	415,5
Afmetingen	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materialen		behuizing: zinkdrukriet gepoedercoat; lens: glas; LED-venster: PC

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	functie	3 x LED, groen
	schakelstatus	4 x LED, geel
		10-segment-display, 4-digit

Toebehoren

Toebehoren (optioneel)	Programmeersoftware
	montage toebehoren

Opmerkingen

Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: 1 x M12; codering: D



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



Datamatrix en barcodescanners

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Elektrische aansluiting - RS-232

Connector: 1 x M12; codering: A



1	U+
2	trigger ingang
3	0 V
4	schakeluitgang 1 code evaluatie / trigger uitgang bij externe belichting
5	RxD RS-232
6	TxD RS-232
7	schakeluitgang 2 Ready
8	GND RS-232 galvanisch gescheiden < 50 V