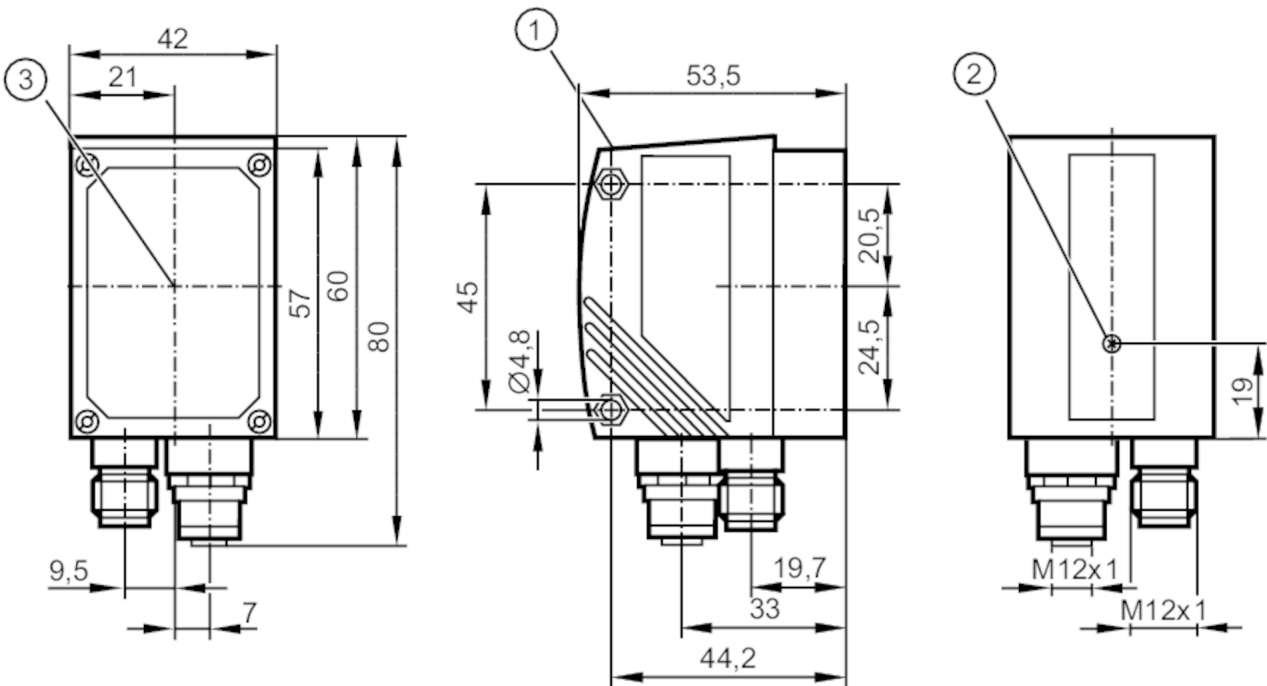




Datamatrix en barcodescanners

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	33 x 24		
	100	66 x 47		
	200	132 x 94		
Werkafstand [mm]	> 50			
Beeldresolutie [px]	640 x 480			
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			
Leesbare lettertypes	Industrial; Document			
Tekstherkenning	ja			
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		



Datamatrix en barcodescanners

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	stooremissie	EN 61326
	Immune voor storingen	EN 61326
Schokbestendigheid	IEC 60028-2-27	
Trillingsbestendigheid	IEC 60028-2-6	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	T001
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	403,5
Afmetingen	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materialen	behuizing: zinkdrukget gecoat; lens: glas; LED-venster: PC	
Aanwijzen / bedieningselementen		
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