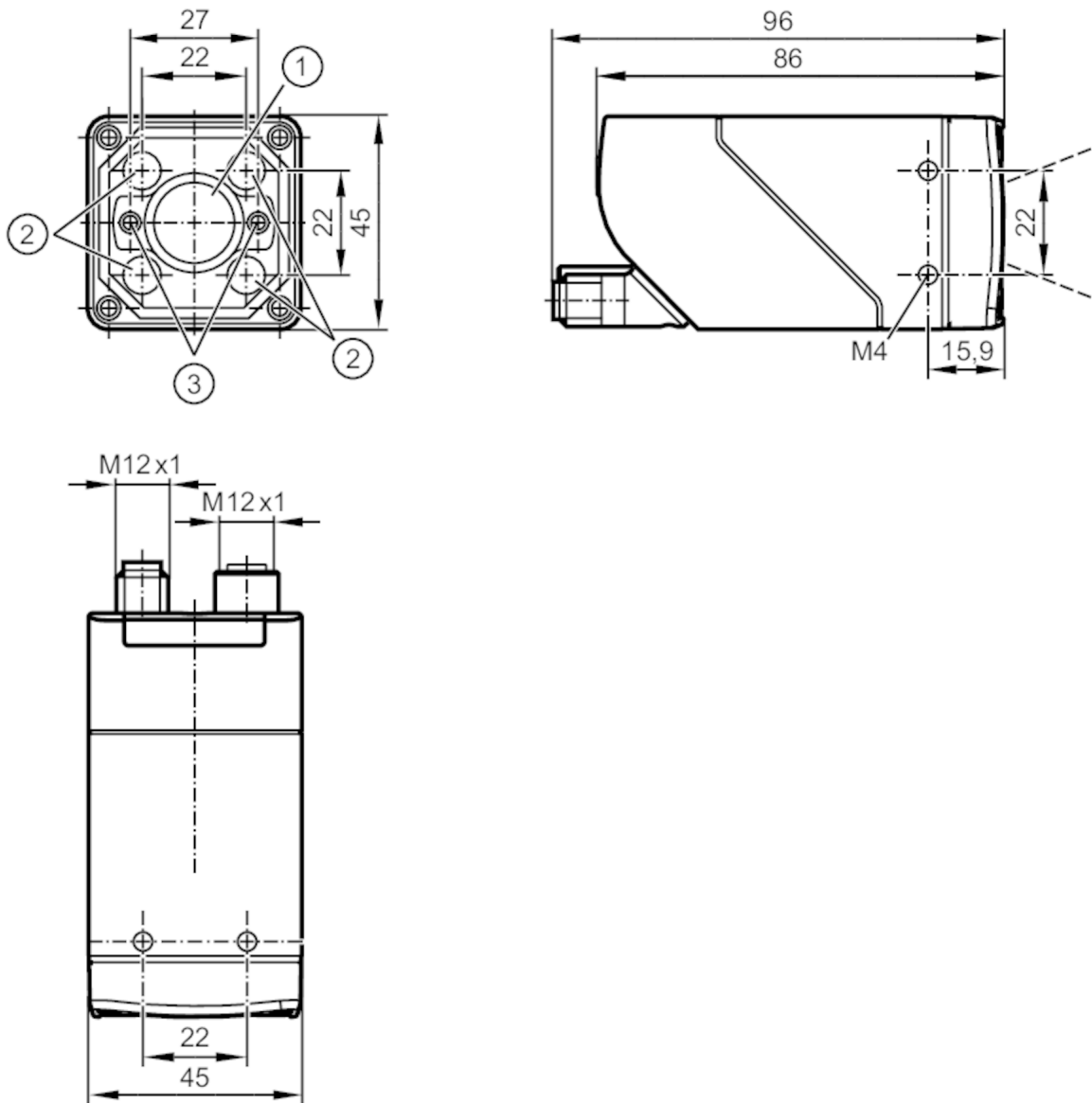




Kodläsare 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S



- 1 Objektiv
- 2 Belysningsenhet
- 3 laserpunkt



Produktenskaper

Typ av ljus		infrarött ljus
Bildupplösning	[px]	1280 x 960
Max. läshastighet	[Hz]	40

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 600; (24 V)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		infrarött ljus



Kodläsare 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Våglängd	[nm]	850			
Bildsensor		CMOS bildsensor svart/vit			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 2			
Ingångar					
Trigger		extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern			
Antal kopplingsingångar		1			
Utgångar					
Totalt antal utgångar		2			
Antal kopplingsutgångar		2; (konfigurerbar)			
Utgångsfunktion		24 V PNP/NPN			
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	1			
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	100			
Kortslutningsskyddad		ja			
Typ av kortslutningsskydd		pulserande			
Överlastskydd		ja			
Område					
Bildfältstorlek	[mm]	Arbetsavstånd	Bildfält		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
Arbetsavstånd	[mm]	> 85			
Bildupplösning	[px]	1280 x 960			
Linstyp		standard			
Läsbara koder		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			
Kodkvalitet baserad på				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
Läsbara teckensnitt		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Omnidirektionell läsning		ja			
Max. lutning mot bildplanet	[°]	45			
Max. läshastighet	[Hz]	40			
Mjukvara / programmering					
Parametreringsmöjligheter		Programmeringsknapp; via PC med ifm Vision Assistant			
Gränssnitt					
Kommunikationsinterface		Ethernet			



Kodläsare 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Ethernet		
Antal Ethernet Interfaces		1
Överföringsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Överföringshastighet		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		TCP/IP; PROFINET
Fabriksinställning		IP-adress: 192.168.0.69
		Subnätmask: 255.255.255.0 (Class C)
		Gateway IP-adress: 192.168.0.201
		MAC-adress: se etikett
Användartyp		Parameterinställning; Dataöverföring
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...50
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-4 okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	industrimiljö
	EN IEC 61000-6-2 störningsokänslighet	industrimiljö
Stöttålighet	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / icke-upprepande
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / upprepande
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
Fotobiologisk säkerhet		befriad grupp; (EN 62471)
Elektrisk säkerhet	EN 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar
Mekaniska data		
Vikt	[g]	599,6
Mått	[mm]	45 x 45 x 86
Material		kapsling: formgjuten zink pulverlackerad; framruta: Gorillaglas; LED-fönster: PC; tryckknappar: POM
Tätningmaterial		FKM
Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	2 x LED, grön
	Funktion	2 x LED, gul
	Teach-Funktion	1 x LED, grön
	Teach-Funktion	1 x LED, gul
Funktionselement	1 x	Teach-Taste



Kodläsare 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Tillbehör	
Tillbehör (alternativ)	Driftmjukvara
	Monteringstillbehör
	Adapterkabel
	skydds och filterskivor

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Elektrisk anslutning - Ethernet

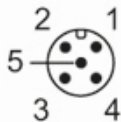
Anslutning: 1 x M12; kodning: D; Gjuten kåpa: rostfritt stål; Packning: FKM



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

Elektrisk anslutning - matning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål



1	U+
2	triggeringång
3	0 V
4	Binär utgång 1 konfigurerbar
5	Binär utgång 2 konfigurerbar / Triggerutgång med extern belysning