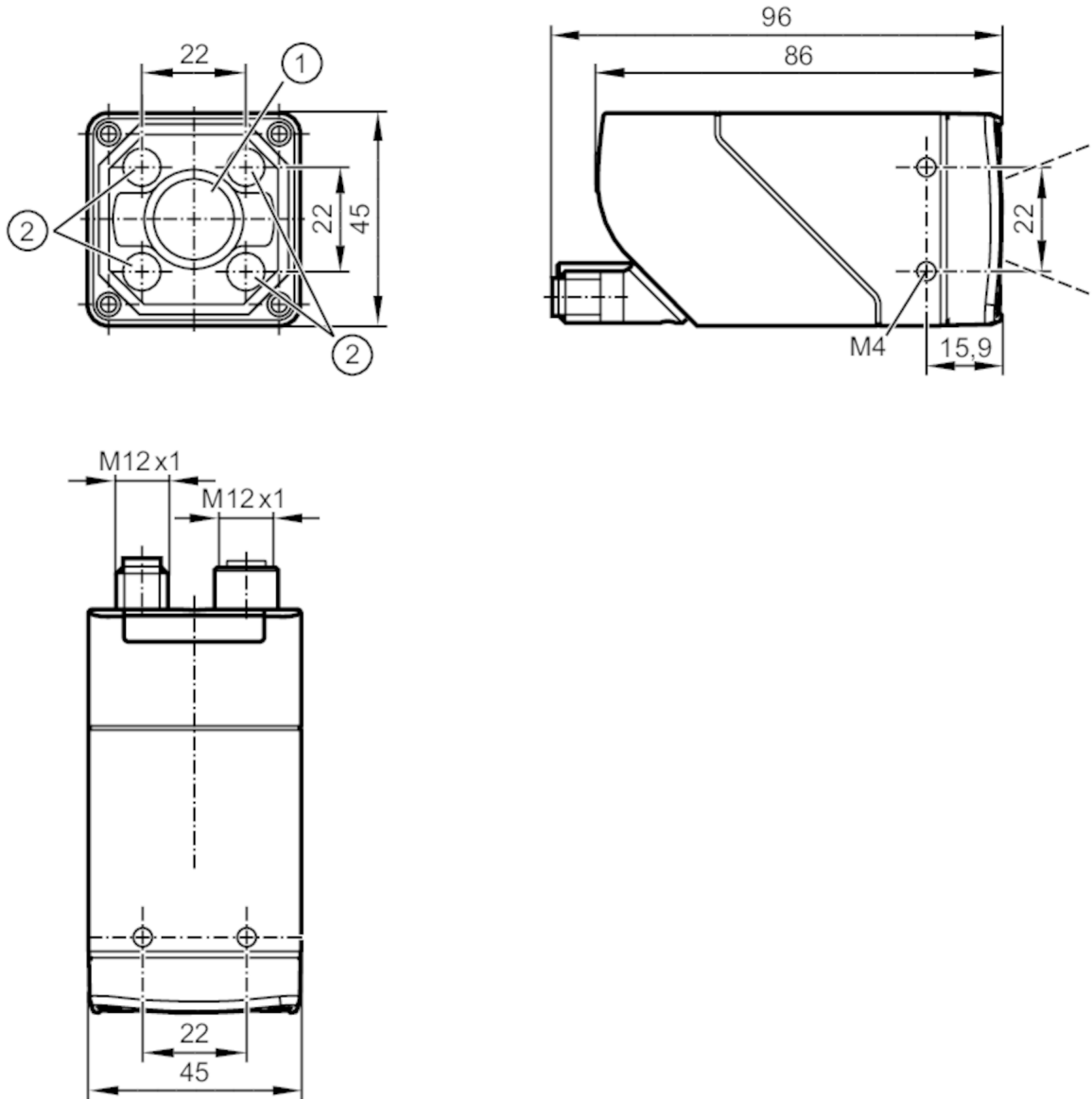




1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S



- 1 objektiv
- 2 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka		
Vrsta svetlobe		infrardeče
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960
Maks. stopnja branja	[Hz]	40
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 380; (18 V tipično)
Maks. poraba toka	[mA]	650; (18 V z zamenjanima izhodoma pomnilniški ključek aktiven)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Vrsta svetlobe	infrardeče			
Valovna dolžina	[nm]	850		
Senzor za slike		CMOS senzor slike črni/beli		
Vhodi/izhodi				
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 2		
Vhodi				
Sprožilec		zunanje; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); interno		
Število digitalnih vhodov		1		
Izhodi				
Skupno število izhodov		2		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)		
Število digitalnih izhodov		2; (možnost konfiguracije)		
Funkcija izhoda		možnost konfiguracije		
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2		
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	100		
Zaščita pred kratkim stikom		da		
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno		
Zaščita pred preobremenitvijo		da		
Območje zaznavanja				
Velikost polja slike	[mm]	Delovni razmak	Slikovno polje	
		85	28 x 21	
		300	92 x 69	
		500	152 x 114	
		1000	302 x 227	
Delovni razmak	[mm]	> 85		
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960		
Vrsta leče		standard		
Čitljive kode		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		
Koda kakovosti na podlagi				ISO / IEC 15415
				ISO / IEC 15416
				AIM DPM
				ISO/IEC TR 29158
				SEMI T10
Čitljive pisave		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print		
Branje v vse smeri		da		
Maks. nagib do ravnine slike	[°]	45		
Maks. stopnja branja	[Hz]	40		



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	teach gumb; prek računalnika z ifm Vision Assistant	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1699
Ethernet		
Število ethernetnih vmesnikov	1	
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX	
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Zapisnik	TCP/IP	
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.0.69	
	Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C)	
	IP naslov gateway: 192.168.0.201	
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico	
Vrsta uporabe	Parametriranje	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...50
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina	[m]	4000
Zaščita		IP 65
Stopnja umazanosti		3
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4 sevanje motenj	industrijsko okolje
	EN IEC 61000-6-2 odpornost na motnje	industrijsko okolje
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / se ne ponavlja
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiološka varnost	izvzeta skupina; (EN 62471)	
Električna zaščita	EN IEC 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	594,4
Vrsta montaže	nameščanje z vijaki; (izvrtina M4 x 7 mm)	
Mere	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: PMMA; LED okno: PC; potisni gumb: POM	
Tesnilni material	FKM	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	2,1



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	2 x LED, zeleno
	funkcija	2 x LED, rumeno
	Priučitev-Funktion	1 x LED, zeleno
	Priučitev-Funktion	1 x LED, rumeno
Upravljalni elementi	1 x	Priučitev-Taste

Pribor	
Dodatki (izbirno)	Software za upravljanje
	pripomočki za montažo
	Adapterski kabel
	zaščitne plošče in zaščitne plošče filtra

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Električni priključek - Ethernet

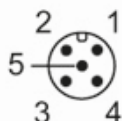
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



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

Električni priključek - napajanje

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: legirano jeklo



1	U+
2	vhod sprožilca
3	0 V
4	preklopni izhod 1 možnost konfiguracije / IO-Link
5	preklopni izhod 2 možnost konfiguracije / Izhod sprožilnika z zunanjo osvetlitvijo