



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T



- 1 objektiv
2 Osvetlitvena enota
3 laserske svetlobne točke



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]	< 400; (24V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		infrardeče



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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); TCP/IP; EtherNet/IP; interno
Število digitalnih vhodov		1
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Število digitalnih izhodov		2; (možnost konfiguracije)
Funkcija izhoda		24 V PNP/NPN
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	1
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
		200
		300
		500
Delovni razmak	[mm]	1000
		38 x 29
		58 x 43
		96 x 72
		192 x 144
Ločljivost slike	[px]	> 200
Vrsta leče		1280 x 960
Čitljive kode		Telefoto objektiv
Koda kakovosti na podlagi		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
Čitljive pisave		ISO / IEC 15415
		ISO / IEC 15416
		AIM DPM
		ISO/IEC TR 29158
		SEMI T10
Branje v vse smeri		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print
Maks. nagib do ravnine slike	[°]	da
Maks. stopnja branja	[Hz]	45
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		40
teach gumb; prek računalnika z ifm Vision Assistant		



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	Ethernet	
Ethernet		
Število ethernetnih vmesnikov	1	
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX	
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Zapisnik	TCP/IP; EtherNet/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; prenos podatkov	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...50
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...70
Zaščita	IP 65	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 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)
Laserski zaščitni razred	1	
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
Fotobiološka varnost	izvzeta skupina; (EN 62471)	
Električna zaščita	EN 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	604,5
Mere	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: Gorillaglas; LED okno: PC; potisni gumb: POM	
Tesnilni material	FKM	
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



1D/2D bralniki kod

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

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

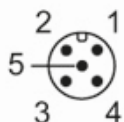
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



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
5	preklopni izhod 2 možnost konfiguracije / Izhod sprožilnika z zunanjo osvetlitvijo