



1D/2D bralniki kod

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W



- 1 objektiv
2 Osvetlitvena enota
3 laserske svetlobne točke



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960
Maks. stopnja branja	[Hz]	40

Območje uporabe

Posebna značilnost	polarizacijski filter
--------------------	-----------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 600; (24V DC)
Zaščitni razred		III



1D/2D bralniki kod

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	617
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; PROFINET; 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		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		1000	604 x 453		
Delovni razmak	[mm]	> 35			
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960			
Vrsta leče		Širok kot			
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			
Na voljo polarizacijski filter		da			
Branje v vse smeri		da			
Maks. nagib do ravnine slike	[°]	45			
Maks. stopnja branja	[Hz]	40			



1D/2D bralniki kod

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		teach gumb; prek računalnika z ifm Vision Assistant
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; PROFINET
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]	600,4	
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



1D/2D bralniki kod

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

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

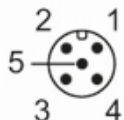
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



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