



1D/2D kódolvasók

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



- 1 objektív
- 2 megvilágító egység
- 3 lézervoltok



Termékjellemzők		
Fény típusa		infravörös
Képfelbontás	[px]	1280 x 960
Max. olvasási sebesség	[Hz]	40
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 400; (24V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		infravörös



1D/2D kódolvasók

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

Hullámhossz	[nm]	850
Képzékelő		CMOS képzékelő fekete/fehér
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 2
Bemenetek		
Trigger (indítójel)		külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; belső
Digitális bemenetek száma		1
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Digitális kimenetek száma		2; (beállítható)
Kimeneti funkció		24 V PNP/NPN
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	1
Maximális áramerhelhetőség kimenetenként	[mA]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Látómező méret	[mm]	Működési távolság képtartomány
		200 38 x 29
		300 58 x 43
		500 96 x 72
		1000 192 x 144
Működési távolság	[mm]	> 200
Képfelbontás	[px]	1280 x 960
Lencse típusa		Telefotó lencse
Olvasható kódok		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
Kódminőség ez alapján:		ISO / IEC 15415
		ISO / IEC 15416
		AIM DPM
		ISO/IEC TR 29158
		SEMI T10
Olvasható betűtípusok		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print
Mindenirányú olvasás		igen
Kép síkjának maximális dőlése	[°]	45
Max. olvasási sebesség	[Hz]	40
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		Teach gomb; PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al



1D/2D kódolvasók

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

Interfész		
Kommunikációs interfész	Ethernet	
Ethernet		
Ethernet interfészek száma	1	
Átviteli szabvány	10Base-T; 100Base-TX	
Átviteli sebesség	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	TCP/IP; EtherNet/IP	
Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.0.69	
	subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-cím: 192.168.0.201	
	MAC-cím: lásd az adattáblán	
Használati típus	paraméterezés; adatátvitel	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...50
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...70
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-4 zavarkibocsátás	ipari környezet
	EN IEC 61000-6-2 zavarállóság	ipari környezet
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nem ismétlődő
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ismétlődő
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Lézervédelmi osztály	1	
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézertény
	lézerosztály:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozata eltéréseit
Fotóbiológiai biztonság	mentesített csoport; (EN 62471)	
Elektromos védelem	EN 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	604,5
Méret	[mm]	45 x 45 x 86
Anyagok	ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga	FKM	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	működés	2 x LED, zöld
	működés	2 x LED, sárga
	betanítás-Funktion	1 x LED, zöld
	betanítás-Funktion	1 x LED, sárga
Kezelőszervek	1 x	betanítás-Taste



1D/2D kódolvasók

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

Tartozékok	
Tartozékok (választható)	vezérlőszoftver
	összeszerelési tartozék
	adapterkábel
	védőüvegek és szűrőüvegek

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél



1	U+
2	trigger bemenet
3	0 V
4	kapcsoló kimenet 1 beállítható
5	kapcsoló kimenet 2 beállítható / trigger kimenet külső megvilágítással