



1D-/2D-koodilukijat

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 objektiivi
2 Valaisinyksikkö
3 laservalopisteet



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji		punainen valo
Kuvan resoluutio	[px]	1280 x 960
Maks. lukunopeus	[Hz]	40

Sovellutus

Erityispiirre	polarisaatiosuodatin
---------------	----------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 400; (24V DC)
Suojausluokka		III



1D-/2D-koodilukijat

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Napaisuussuojaus	kyllä			
Valolaji	punainen valo			
Aallonpituus [nm]	617			
Hahmontunnistin	CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen			
Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2			
Tulot				
Triggas	ulkoinen; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; sisäinen			
Tulojen lukumäärä, binääri	1			
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä	2			
Binäärilähtöjen lukumäärä	2; (konfiguroitava)			
Lähtötoiminto	24 V PNP/NPN			
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1			
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	100			
Oikosulkusuojaus	kyllä			
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu			
Ylikuormitussuojaus	kyllä			
Tunnistusalue				
Kuva-alueen koko [mm]	Toimintaetäisyys	Kuva-alue		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
Toimintaetäisyys [mm]	> 85			
Kuvan resoluutio [px]	1280 x 960			
Linssityyppi	standardi			
Luettavat koodit	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			
Koodin laatu perustuen			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
Luettavia fontteja	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Polarisaatiosuodin saatavana	kyllä			
Suuntaamaton luku	kyllä			
Maks. poikkeama kuvatasosta [°]	45			
Maks. lukunopeus [Hz]	40			



1D-/2D-koodilukijat

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintointimahdollisuudet		opetuspainike; PC ja ifm Vision Assistant -ohjelmisto
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet
Ethernet		
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä		1
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokolla		TCP/IP; EtherNet/IP
Tehdasasetukset		IP-osoite: 192.168.0.69
		Aliverkon peite: 255.255.255.0 (Class C)
		Gateway IP-osoite: 192.168.0.201
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi
Käyttötyyppi		parametrien asetus ; Tiedonsiirto
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		-10...50
Varastointilämpötila [°C]		-40...70
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-6-4 häiriösäteily	teollisuusympäristö
	EN IEC 61000-6-2 häiriönsieto	teollisuusympäristö
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ei toistuva
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / toistuva
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Lasersuojausluokka	1	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Vastaa 21 CFR 1040 vaatimuksia lukuunottamatta Laser Notice nr. 50 (kesäkuu 2007) mukaisia poikkeavuuksia.
Fotobiologinen turvallisuus	vapauta ryhmä; (EN 62471)	
Sähköinen turvallisuus	EN 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	601	
Mitat [mm]	45 x 45 x 86	
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; suojalasi: Gorillaglas; LED-ikkuna: PC; painike: POM	
Tiivistemateriaali	FKM	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	2 x LED, vihreä
	Toiminta	2 x LED, keltainen
	Opetus (Teach)-Funktion	1 x LED, vihreä
	Opetus (Teach)-Funktion	1 x LED, keltainen



1D-/2D-koodilukijat

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Käyttöelementit	1 x	Opetus (Teach)-Taste
-----------------	-----	----------------------

Tarvikkeet	
------------	--

Tarvikkeet (lisävaruste)	Käyttöohjelmisto
	asennustarvikkeet
	Sovituskaapeli
	suojalasit ja suodatinsuojalasi

Huomautuksia	
--------------	--

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - Ethernet

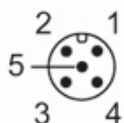
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D; Valettu runko: ruostumaton teräs; tiiviste: FKM



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

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: ruostumaton teräs



1	U+
2	triggaustulo
3	0 V
4	Binäärilähtö 1 konfiguroitava
5	Binäärilähtö 2 konfiguroitava / liipaisulähtö ulkoisella valaistuksella