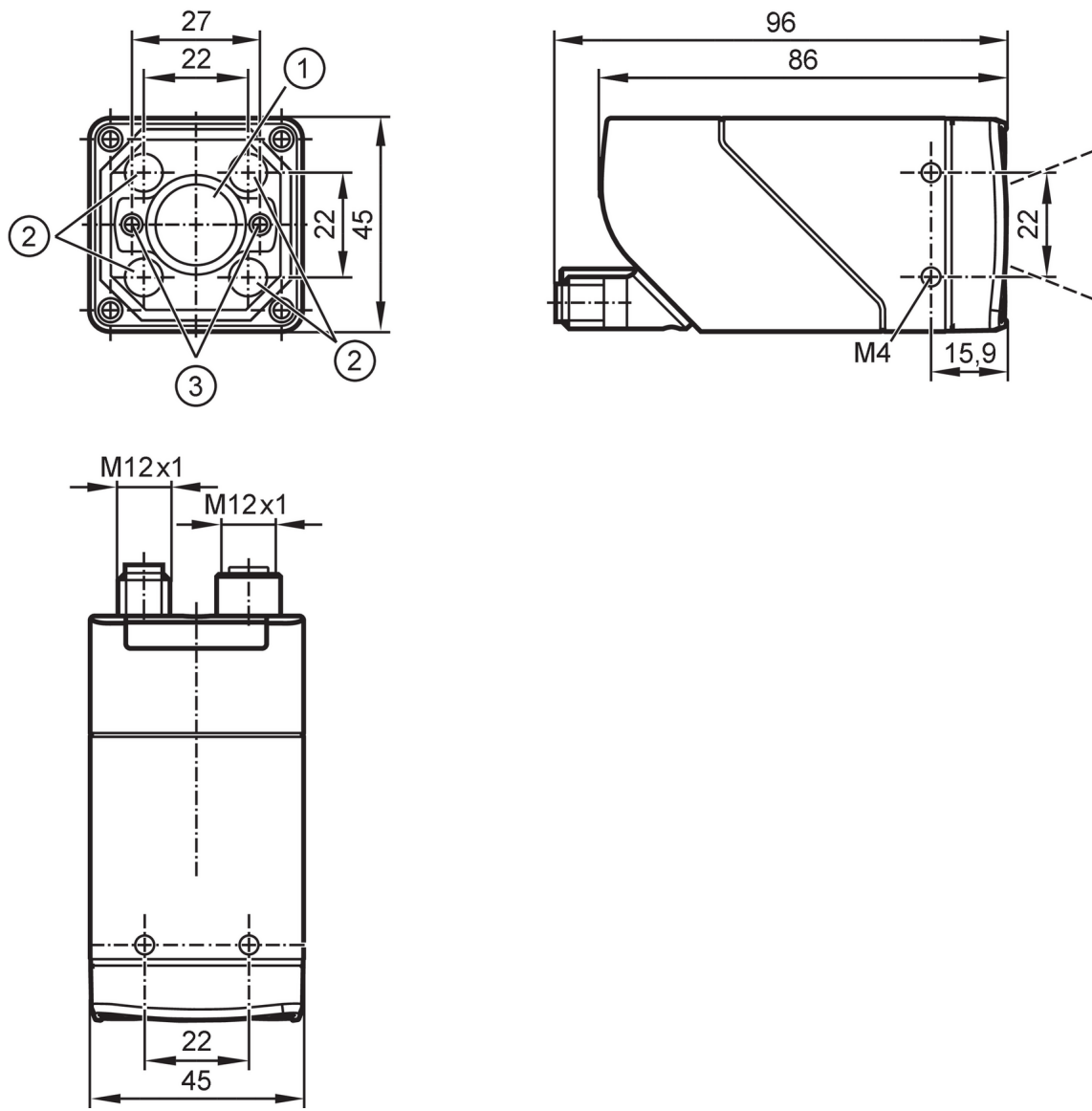




1D-/2D-koodilukijat

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



- 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]	< 320; (24V DC tyypp.)
Maks. virrankulutus	[mA]	800; (18V DC, binäärilähdöillä, muistitikku aktiivinen)
Suojausluokka		III



1D-/2D-koodilukijat

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

Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijänniteluokka	II
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	617
Hahmontunnistin	CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Tulot

Triggaus	ulkoinen; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; sisäinen
----------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Binäärilähtöjen lukumäärä	2; (konfiguroitava)
Lähtötoiminto	konfiguroitava
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	1
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Kuva-alueen koko [mm]	Toimintaetäisyys	Kuva-alue		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
Toimintaetäisyys [mm]	> 35			
Kuvan resoluutio [px]	1280 x 960			
Linssityyppi	Laajakulmaoptiikka			
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			
			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
Koodin laatu perustuen			SEMI T10	
	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Luettavia fontteja				
Tekstintunnistus	kyllä			
Bewegungsgeschwindigkeit [m/s]	7			
Polarisaatiosuodin saatavana	kyllä			
Suuntaamaton luku	kyllä			



1D-/2D-koodilukijat

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

Maks. poikkeama kuvatasosta	[°]	45
Maks. lukunopeus	[Hz]	40

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintoimintamahdollisuudet	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; PROFINET
Tehdasasetukset	IP-osoite: 192.168.0.69 aliverkon peite: 255.255.255.0 (Class C) yhdyskäytävän IP-osoite: 192.168.0.201 MAC-osoite: katso tyyppikilpi
Käyttötyyppi	parametrien asetus ; Tiedonsiirto

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...50
Varastointilämpötila	[°C]	-40...70
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	4000
Suojausluokka		IP 65
Likaantumisaste		3

Hyväksynyt / testit

EMC	EN IEC 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
		Noudattaa normia 21 CFR 1040.10 lukuun ottamatta IEC 60825-1 Ed. 3, kuten kuvattu 8.5.2019 päivätysssä lasertiedonannossa no. 56.
Fotobiologinen turvallisuus		vapauta ryhmä; (EN 62471)
Sähköinen turvallisuus	EN IEC 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta
MTTF	[vuotta]	57



1D-/2D-koodilukijat

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

UL-hyväksyntä	Ta	-10...50 °C
	Enclosure type	1
	Jännitesyöttö	Limited Energy
	Tiedostonumero UL	E364788

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	600,4
Asennustapa		ruuviasennus; (porausreikä M4 x 7 mm)
Mitat	[mm]	45 x 45 x 96
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; suojalasi: gorillalasi; LED-ikkuna: PC; painike: POM
Tiivistemateriaali		FKM
Kiristysmomentti	[Nm]	2,1

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
Käyttöelementit	1 x	Opetus (Teach)-Taste

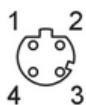
Tarvikkeet	
Tarvikkeet (lisävaruste)	Käyttöohjelmisto
	asennustarvikkeet
	Sovituskapeli
	suojalasit ja suodatinsuojalasi

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - Ethernet

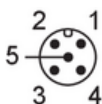
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; Valettu runko: ruostumaton teräs; tiiviste: FKM



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

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Valettu runko: ruostumaton teräs



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