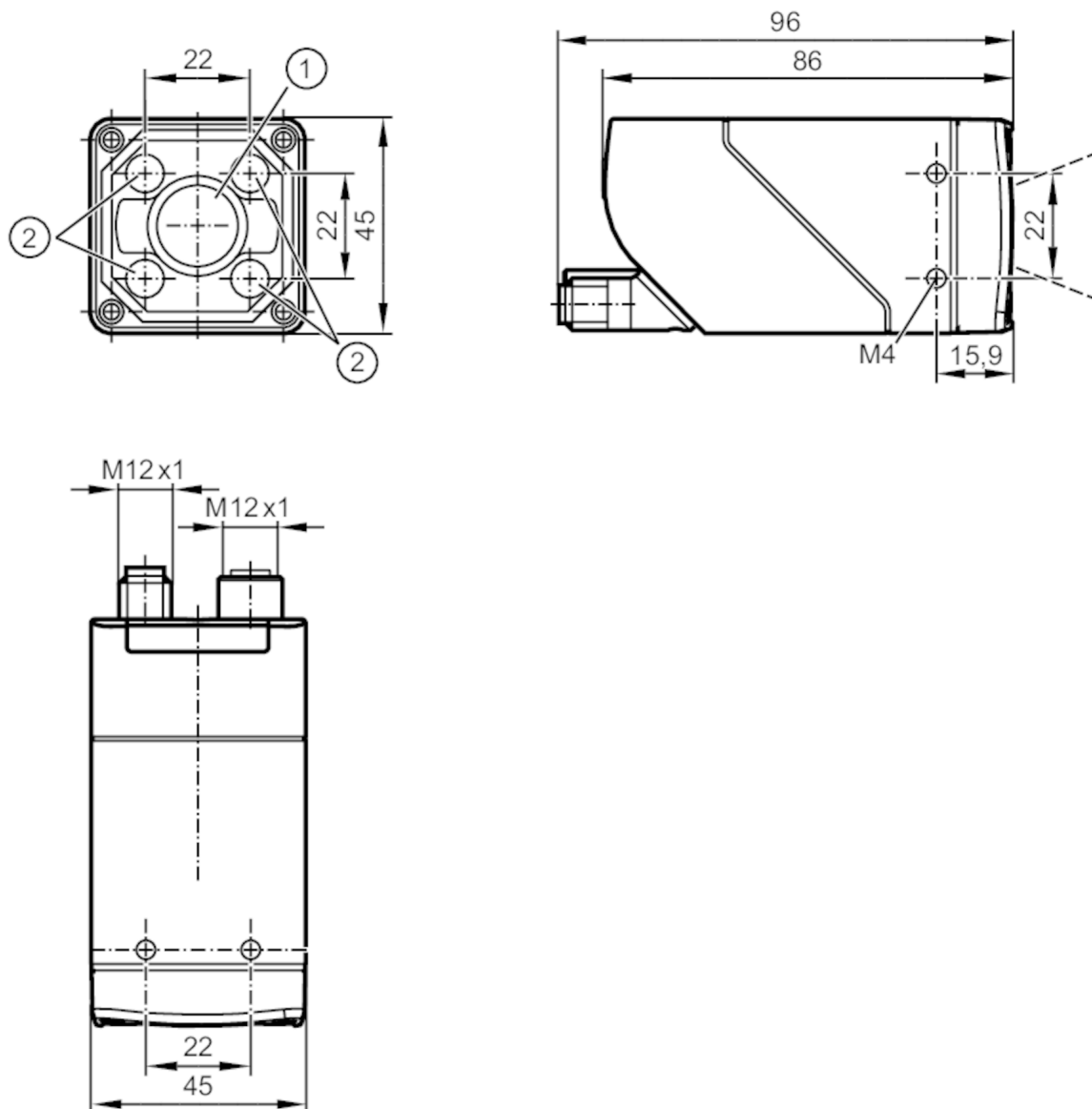


Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 objektiivi
2 Valaisinyksikkö



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 300; (24V DC; binäärilähdöillä: < 600 mA)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Valolaji	RGBW
Aallonpituus [nm]	625; 525; 453
Hahmontunnistin	CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	---

Tulot

Triggaus	ulkoinen; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; sisäinen
Tulojen lukumäärä, binääri	1

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Binäärilähtöjen lukumäärä	2; (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		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
Toimintaetäisyys [mm]	> 200			
Kuvan resoluutio [px]	1280 x 960			
Linssityyppi	Teleoptiikka			
Polarisaatiosuodin saatavana	kyllä			
Maks. lukunopeus [Hz]	40			

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	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)
	Gateway IP-osoite: 192.168.0.201
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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		2

Hyväksynnät / 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)
Fotobiologinen turvallisuus		riskiryhmä 2; (EN 62471)
Sähköinen turvallisuus	EN IEC 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	626,1
Mitat	[mm]	45 x 45 x 86
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; suojalasi: Gorillaglas; LED-ikkuna: PC; painike: POM
Tiivistämateriaali		FKM

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Toiminta	2 x LED, vihreä
	Toiminta	2 x LED, keltainen
	Monitoimipainike	2 x LED, vihreä/keltainen
Käyttöelementit	1	Monitoimipainike

Tarvikkeet

Tarvikkeet (lisävaruste)	asennustarvikkeet
	Suojalasit

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - Ethernet

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



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



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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