



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 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: < 400 mA)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Valolaji	RGBW			
Aallonpituus [nm]	625; 525; 453			
Hahmontunnistin	CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen			
Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 1			
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	1; (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				
Parametrintimahdollisuudet	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/TB/T/10

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]	627,25
Asennustapa	ruuviasennus; (porausreikä M4 x 7mm)	
Mitat	[mm]	45 x 45 x 86
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; suojalasi: Gorillaglas; LED-ikkuna: PC; painike: POM	
Tiivistemateriaali	FKM	
Kiristysmomentti	[Nm]	2,1
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	



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Sähköinen liitäntä - Ethernet

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



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

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

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



1	24 V DC
2	ei käytössä / triggaustulo
3	GND
4	ei käytössä / Ready / OUT1
5	ei käytössä