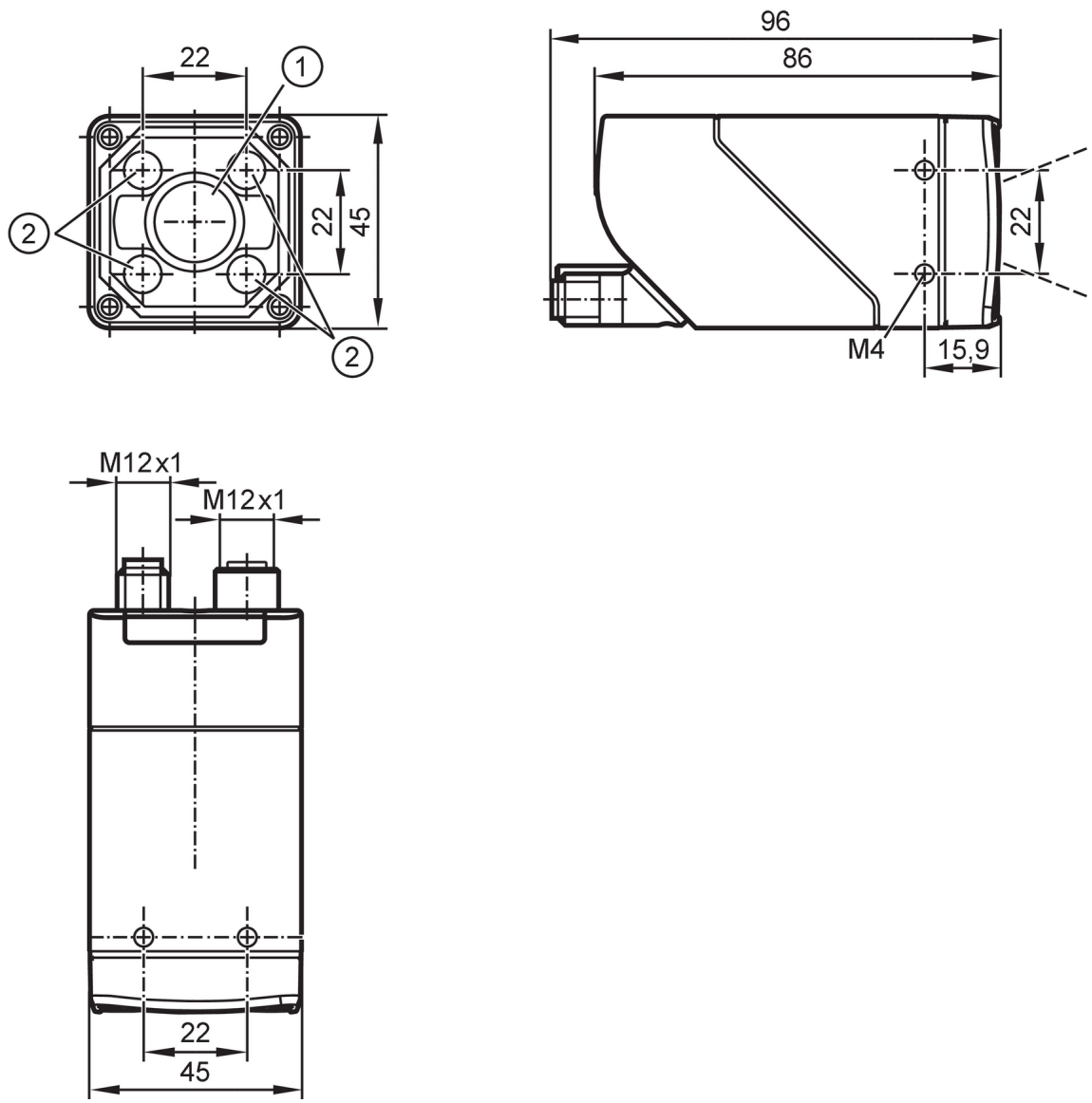




Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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 tyypp.)
Maks. virrankulutus	[mA]	1100; (18V DC, binäärilähdöillä, muistitikku aktiivinen)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Ylijänniteluokka	II				
Valolaji	RGBW				
Aallonpituus	[nm]	625; 525; 453			
Hahmontunnistin	CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen				
Tulot / lähdöt					
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 3; Binäärilähtöjen lukumäärä: 5				
Tulot					
Triggaus	ulkoinen; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; sisäinen				
Tulojen lukumäärä, binääri	3				
Binääritulojen tulopiiri	24 V PNP/NPN; (tyyppi 3 (IEC 61131-2))				
Lähdöt					
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)				
Binäärilähtöjen lukumäärä	5; (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		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
Toimintaetäisyys	[mm]	> 85			
Kuvan resoluutio	[px]	1280 x 960			
Linssityyppi	standardi				
Bewegungsgeschwindigkeit	[m/s]	7			
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; EtherNet/IP				



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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
Hyväksynät / 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 1; (EN 62471)	
Sähköinen turvallisuus	EN IEC 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta
MTTF	[vuotta]	57
UL-hyväksyntä	Ta	-10...50 °C
	Enclosure type	1
	Jännitesyöttö	Limited Energy
	Tiedostonumero UL	E364788
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	620,1
Asennustapa	ruuviasennus; (porausreikä M4 x 7mm)	
Mitat	[mm]	45 x 45 x 86
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
	Monitoimipainike	2 x LED, vihreä/keltainen
Käyttöelementit	1	Monitoimipainike
Tarvikkeet		
Tarvikkeet (lisävaruste)	asennustarvikkeet	
	Suojalasit	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Hahmontunnistusanturi

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Sähköinen liitäntä - Ethernet

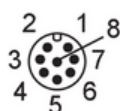
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; Valettu runko: ruostumaton teräs; tiiviste: FKM



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

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 8; Valettu runko: ruostumaton teräs



1	24 V DC
2	triggaustulo
3	GND
4	Binäärilähtö OUT5
5	Binäärilähtö OUT3 Ready
6	Binäärilähtö OUT4
7	Binäärilähtö OUT1 / IN1
8	Binäärilähtö OUT2 / IN2