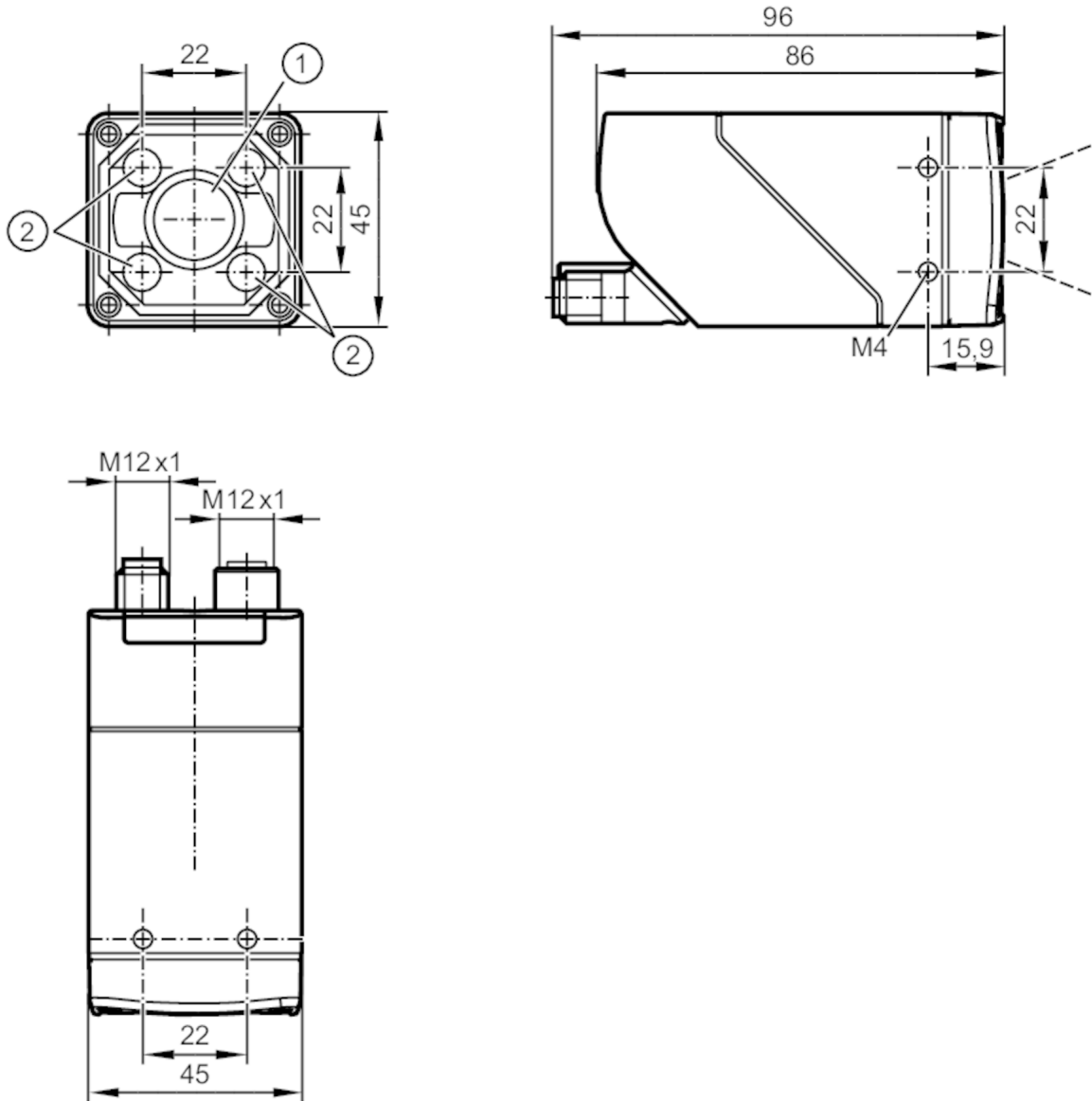




Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 objektiivi
2 Valaisinyksikkö



Tuotteen ominaisuudet

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 400; (24V DC; binäärilähdöillä: < 900 mA)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	infrapuna
Aallonpituus [nm]	850



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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)			
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			
Maks. lukunopeus [Hz]		40			
Ohjelmisto / ohjelmointi					
Parametroitimahdollisuudet		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			



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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	vapauta ryhmä; (EN 62471)	
Sähköinen turvallisuus	EN IEC 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	588,2
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

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Sähköinen liitäntä - Ethernet

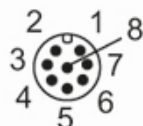
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D; Valettu runko: ruostumaton teräs; tiiviste: FKM



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

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; 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