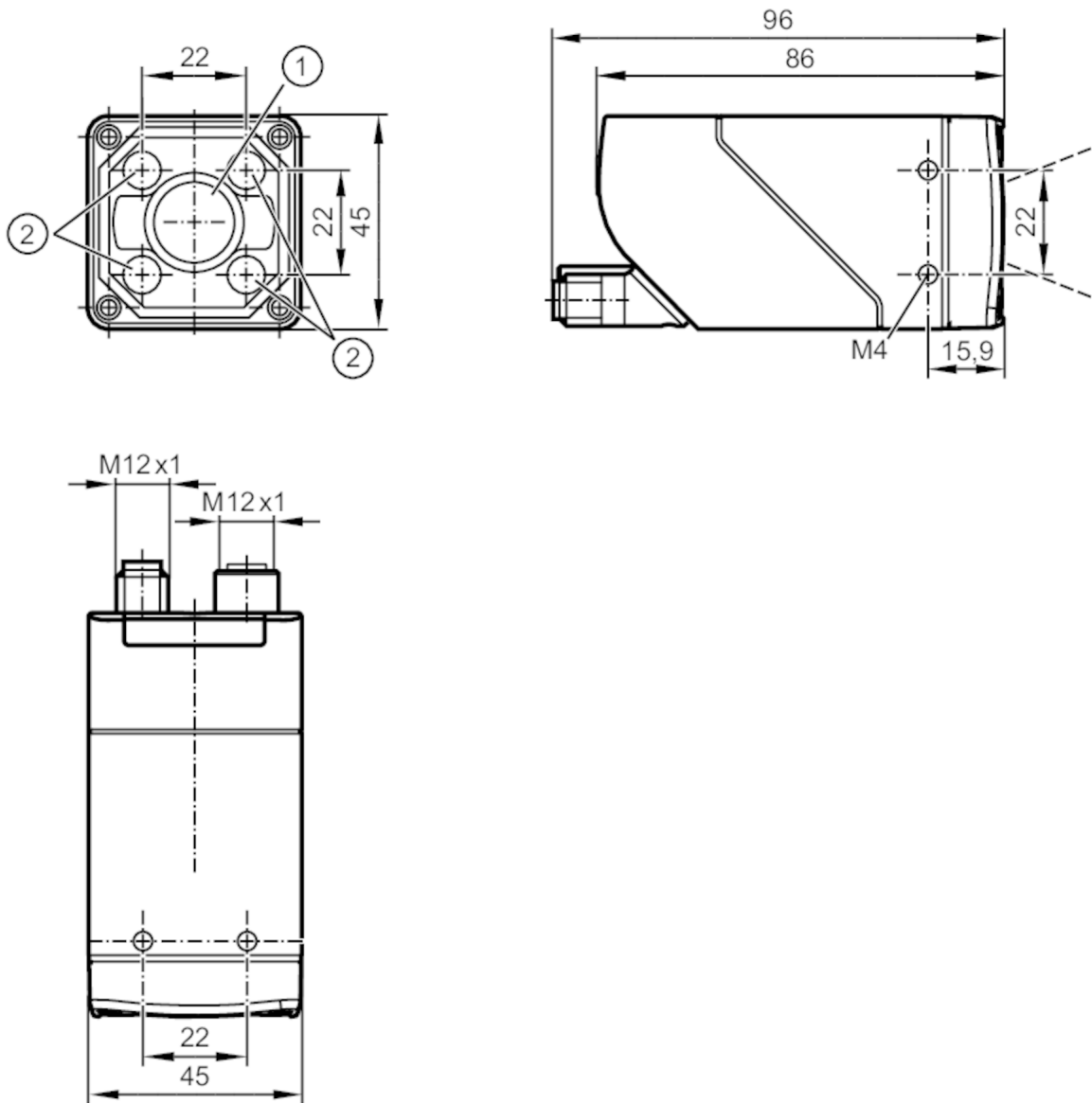




Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/WI/30/5A



- 1 objektiv
2 Belysningsenhed



Produktegenskaber		
Lys-type		RGBW (rød, grøn, blå, hvid)
Billedopløsning	[px]	1280 x 960
Max. læsehastighed	[Hz]	40
Applikation		
Special funktion		polariseringsfilter
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 300; (24V DC; med udgangene aktiveret: < 600 mA)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Lys-type	RGBW (rød, grøn, blå, hvid)
Bølgelængde [nm]	625; 525; 453
Kamera sensor	CMOS image sensor sort/hvid

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 1; Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---

Indgange

Trigger	eksternt; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern
Antal digitale indgange	1

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Antal digitale udgange	2; (konfigurerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Billedfelt størrelse [mm]	Operationel tasteafstand	Billedfelt		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
	1500	904 x 678		
	2000	1204 x 903		
	2500	1504 x 1128		
Operationel tasteafstand [mm]	> 35			
Billedopløsning [px]	1280 x 960			
Linse type	Vid-vinkel			
Polariseringsfilter tilgængeligt	ja			
Max. læsehastighed [Hz]	40			

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	via PC med ifm Vision Assistant
----------------------------------	---------------------------------

Interface

Kommunikationsinterface	Ethernet
Ethernet	
Antal Ethernet interfaces	1
Transmission standard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissions hastighed	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol	TCP/IP; PROFINET



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Fabriksindstillinger	IP Adresse: 192.168.0.69
	Subnet mask: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201
	MAC-Adresse: se typeskilt
Brugstype	parameterindstilling; Dataoverførsel

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...50
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (ikke kondenserende)
Max højde over havet	[m]	4000
Kapslingsklasse		IP 65
Forureningsgrad		2

Godkendelser / Tests		
EMC	EN IEC 61000-6-4 støjafgivelse	Industrielle omgivelser
	EN IEC 61000-6-2 støj-immunitet	Industrielle omgivelser
Chokbestandig	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ikke gentagende
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / gentagende
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologisk sikkerhed	Risiko gruppe 1; (EN 62471)	
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb

Mekaniske data		
Vægt	[g]	616,2
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM	
Tætningsmateriale	FKM	

Display / Betjeningsenhed		
Display	Funktion	2 x LED, grøn
	Funktion	2 x LED, gul
	Multi-funktions knap	2 x LED, grøn/gul
Betjeningselementer	1	Multi-funktions knap

Tilbehør	
Tilbehør (valgfri)	Monteringstilbehør
	Beskyttelsesruder

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.



Objektgenkendelses-sensor

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Elektrisk tilslutning - Ethernet

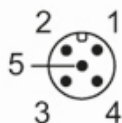
Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



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

Elektrisk tilslutning - forsyning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: Rustfrit stål



1	U+
2	triggerindgang
3	0 V
4	Switch udgang 1 konfigurerbar
5	Switch udgang 2 konfigurerbar / Trigger output med ekstern belysning