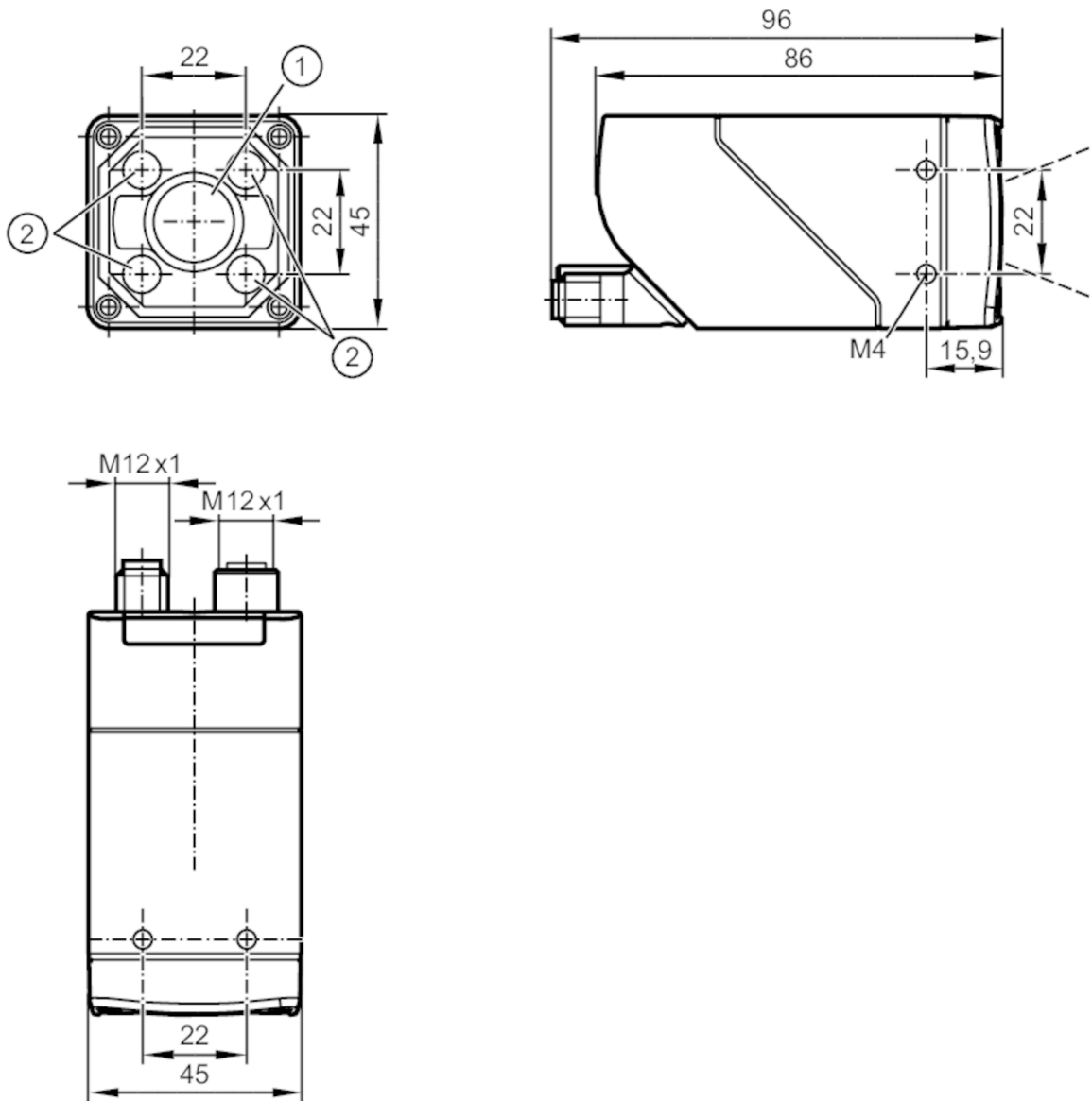


O2D514



Senzor de recunoaștere a obiectului

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



- 1 Obiectiv
- 2 Unitate de iluminare



Caracteristicile produsului		
Tip lumină		RGBW
Rezoluție imagine	[px]	1280 x 960
Rata max. De citire	[Hz]	40
Aplicatie		
Caracteristici speciale		Filtru de polarizare
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 300; (24V DC; cu iesiri de comutare: < 400 mA)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da



Senzor de recunoaștere a obiectului

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

Tip lumină	RGBW			
Lungime de unda [nm]	625; 525; 453			
Senzor de imagine	CMOS senzor de imagine negru/alb			
Intrari / iesiri				
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1; Numar de iesiri digitale: 1			
Intrări				
Trigger	extern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; intern			
Numar de intrari digitale	1			
Iesiri				
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)			
Numar de iesiri digitale	1; (configurabil)			
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	1			
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	100			
Protecție la scurtcircuit	da			
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri			
Protecție suprasarcina	da			
Raza de detectie				
Dimensiunea campului de vizualizare [mm]	Distanța de operare	câmp vizual		
	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		
Distanța de operare [mm]	> 200			
Rezoluție imagine [px]	1280 x 960			
Tipul de obiectiv	Teleobiectiv			
Disponibil #i cu filtru de polarizare	da			
Rata max. De citire [Hz]	40			
Software / Programare				
Optiuni de parametrizare	prin intermediul PC cu ifm Vision Assistant			
Interfete				
Interfata de comunicatie	Ethernet			
Ethernet				
Numar de interfete Ethernet	1			
Transmisie standard	10Base-T; 100Base-TX			
Rata de transmisie	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protocol	TCP/IP; PROFINET			



Senzor de recunoaștere a obiectului

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

Setari din fabricatie	IP-adresă: 192.168.0.69
	Mască subrețea: 255.255.255.0 (Class C)
	Poartă IP-adresă: 192.168.0.201
	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare
Tipul de uzura	setarea parametrilor; transmisia datelor

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-10...50
Temperatura depozitare	[°C]	-40...70
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	4000
Protecție		IP 65
Grad de contaminare		2

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-6-4 Emisie perturbatoare	mediu industrial
	EN IEC 61000-6-2 Imunitate la zgomot	mediu industrial
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nu se repeta
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetitiv
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Siguranța fotobiologică	grupul de risc 2; (EN 62471)	
Siguranță din punct de vedere electric	EN IEC 61010-2-201	alimentare electrică numai prin intermediul circuitelor PELV

Date mecanice

Greutate	[g]	627,25
Tip montare	montaj cu șurub; (alezaj M4 x 7mm)	
Dimensiuni	[mm]	45 x 45 x 86
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune înveliș material pulverizat; Lentile frontale: Gorillaglas; Indicator LED: PC; buton: POM	
Material de etansare		FKM
Moment de strângere	[Nm]	2,1

Afisaj / elemente de operare

Display	funcție	2 x LED, verde
	funcție	2 x LED, galben
	Buton multifuncțional	2 x LED, verde/galben
Elemente de operare	1	Buton multifuncțional

Accesorii

Accesorii (opțional)	Accesorii montaj
	Ecran de protecție

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------



Senzor de recunoaștere a obiectului

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

Conectare electrică - Alimentare

Conector: 1 x M12; codificare: L; Corp turnat: Oțel inox



1	24 V DC
2	neocupat / declanseaza intrarea
3	GND
4	neocupat / Ready / OUT1
5	neocupat

Conectare electrică - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificare: D; Corp turnat: Oțel inox; Etanșare: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
Ecranul este conectat	