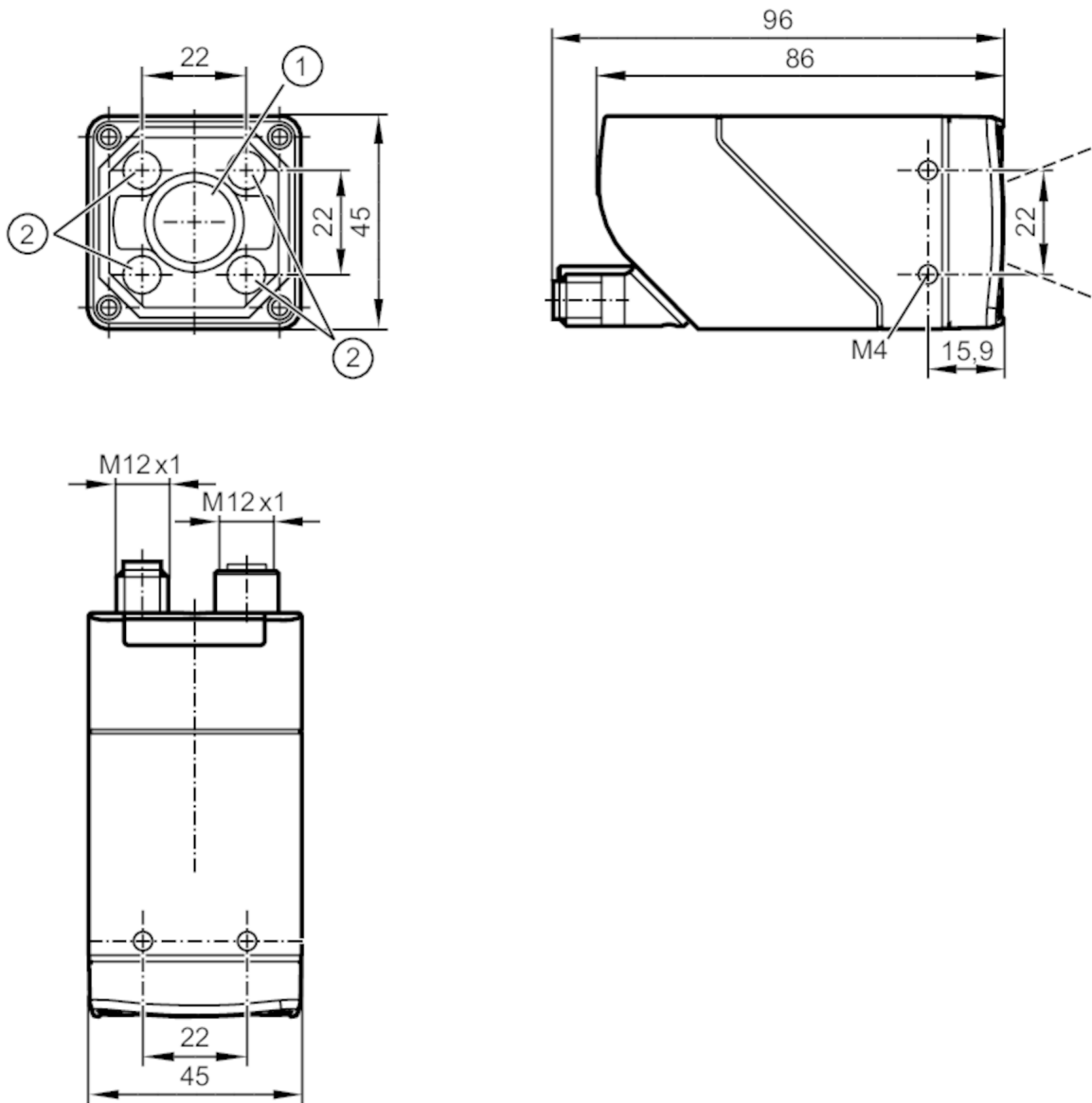




Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 objektív
2 megvilágító egység



Termékjellemzők

Fény típusa	infravörös
Képfelbontás [px]	1280 x 960
Max. olvasási sebesség [Hz]	40

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 300; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 400 mA)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	infravörös
Hullámhossz [nm]	850



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

Képzékelő		CMOS képzékelő fekete/fehér			
Bemenetek / kimenetek					
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 1			
Bemenetek					
Trigger (indítójel)		külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; belső			
Digitális bemenetek száma		1			
Kimenetek					
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)			
Digitális kimenetek száma		1; (beállítható)			
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		1			
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként [mA]		100			
Rövidzárlat-védelem		igen			
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett			
Túlterhelés-védelem		igen			
Érzékelési tartomány					
Látómező méret [mm]		Működési távolság	képtartomány		
		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		
Működési távolság [mm]		> 200			
Képfelbontás [px]		1280 x 960			
Lencse típusa		Telefotó lencse			
Max. olvasási sebesség [Hz]		40			
Szoftver / programozás					
Paraméterezési lehetőségek		PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al			
Interfész					
Kommunikációs interfész		Ethernet			
Ethernet					
Ethernet interfészek száma		1			
Átviteli szabvány		10Base-T; 100Base-TX			
Átviteli sebesség		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokoll		TCP/IP; PROFINET			
Gyári beállítás		IP-cím: 192.168.0.69			
		subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)			
		Gateway IP-cím: 192.168.0.201			
		MAC-cím: lásd az adattáblán			
Használati típus		paraméterezés; adatátvitel			



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...50
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...70
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	4000
Védettség		IP 65
Szennyezési fok		2
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN IEC 61000-6-4 zavarkibocsátás	ipari környezet
	EN IEC 61000-6-2 zavarállóság	ipari környezet
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nem ismétlődő
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ismétlődő
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotóbiológiai biztonság	mentesített csoport; (EN 62471)	
Elektromos védelem	EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	600
Szerelés módja	csavaros rögzítés; (furat M4 x 7mm)	
Méretek	[mm]	45 x 45 x 86
Anyagok	ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga	FKM	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	2,1
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	működés	2 x LED, zöld
	működés	2 x LED, sárga
	Többfunkciós nyomógomb	2 x LED, zöld/sárga
Kezelőszervek	1	Többfunkciós nyomógomb
Tartozékok		
Tartozékok (választható)	összeszerelési tartozék	
	Védőüvegek	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: L; öntött test: rozsdamentes acél



1	24 V DC
2	nem használt / trigger bemenet
3	GND
4	nem használt / Ready / OUT1
5	nem használt