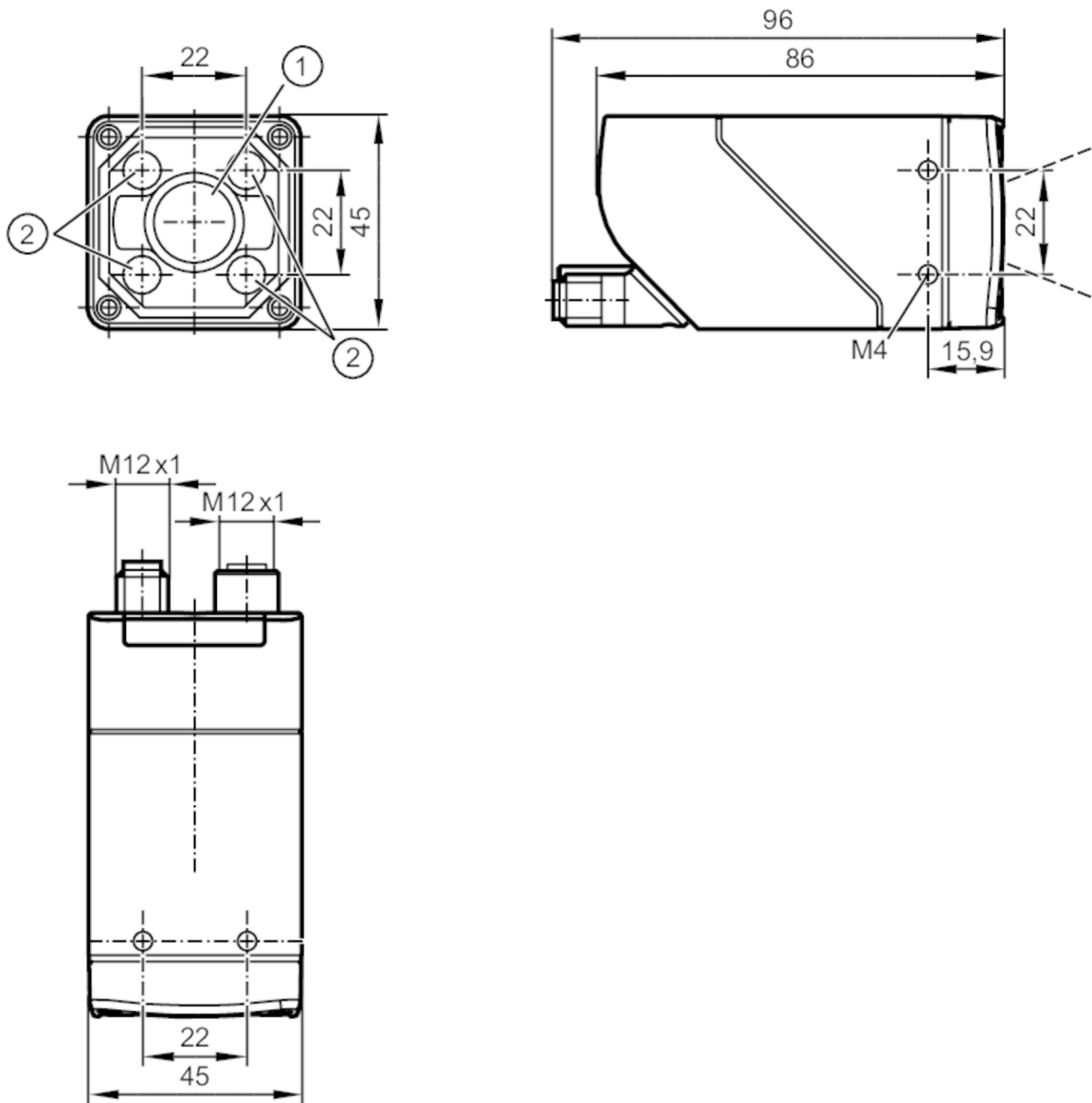




Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 леща
2 Модул за осветление



Характеристики на продукта

Тип на светлината	Инфракчервена светлина
Резолюция на изображението [px]	1280 x 960
Макс. скорост на четене [Hz]	40

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 300; (24V DC; с превключващи изходи: < 600 mA)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	Инфракчервена светлина



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Дължина на вълната	[nm]	850		
Сензор за разпознаване на обекти		Сензор за изображения CMOS черно / бяло		
Входове / изходи				
Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 1; Брой цифрови изходи: 2		
Входове				
Тригер		външен; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тур 3); TCP/IP; PROFINET; вътрешен		
Брой цифрови входове		1		
Изходи				
Електрическо изпълнение		PNP/NPN; (настроеваеми)		
Брой цифрови изходи		2; (конфигурируеми)		
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	1		
Макс. работен ток за изход	[mA]	100		
Защита срещу късо съединение		да		
Вид защита от късо съединение		импулсна		
Защита от претоварване		да		
Обхват на следене				
Размер на видимото поле	[mm]	Работен обхват	Размер на видимото поле	
		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	
Работен обхват	[mm]	> 200		
Резолуция на изображението	[px]	1280 x 960		
Тип леща		Телефото обектив		
Макс. скорост на четене	[Hz]	40		
Софтуер / програмиране				
Опции за задаване на параметри		Über PC mit ifm Vision Assistant		
Интерфейси				
Интерфейс за комуникация		Ethernet		
Ethernet				
Брой Ethernet интерфейси		1		
Стандарт за предаване		10Base-T; 100Base-TX		
Скорост на предаване		10 MBit/s; 100 MBit/s		
Протокол		TCP/IP; PROFINET		



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Фабричните настройки		IP адрес: 192.168.0.69	
		маска на подмрежата: 255.255.255.0 (Class C)	
		gateway IP address: 192.168.0.201	
		MAC адрес: вижте табелката за типа	
Тип на ползване		Задаване на параметри; Пренос на данни	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-10...50
Температура на съхранение		[°C]	-40...70
Макс. относителна влажност на въздуха		[%]	90; (без кондензация)
Макс. височина над морското равнище		[m]	4000
Защита		IP 65	
Степен на замърсяване		2	
Тестове / одобрения			
EMC		EN IEC 61000-6-4 Излъчване на смущения	индустриални среди
		EN IEC 61000-6-2 Устойчивост срещу смущения	индустриални среди
Удароустойчивост		EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms / не се повтаря
		EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms / повтарящ се
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6	2 Земно притегляне (10 ... 150 Hz)
Фотобиологична безопасност		освободена група; (EN 62471)	
Електрическа защита		EN IEC 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV
Механични данни			
Тегло		[g]	695,5
Размери		[mm]	45 x 45 x 86
Материал		корпус: цинкова отливка с прахово покритие; предна леща: Gorillaglas; LED прозорец: PC; бутони: POM	
Уплътнителен материал		FKM	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		функция	2 x Светодиод, зелен
		функция	2 x Светодиод, жълт
		Многофункционален бутон	2 x Светодиод, зелен/жълт
Обслужващи елементи		1	Многофункционален бутон
Акcesoари			
Акcesoари (като опция)		Допълнително монтажno оборудване	
		Защитни стъкла	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Електрическо свързване - Ethernet

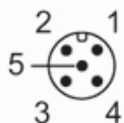
Конектор: 1 x M12; кодиране: D; Формовано тяло: неръждаема стомана; уплътнение: FKM



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

Електрическо свързване - захранване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: неръждаема стомана



1	U+
2	тригериращ вход
3	0 V
4	Превключващ изход 1 конфигурируеми
5	Превключващ изход 2 конфигурируеми / тригериращ изход с външно осветление