



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 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]	< 400; (24V DC; с превключващи изходи: < 900 mA)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	Инфракчервена светлина



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

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: 3; Брой цифрови изходи: 5
-----------------------	---

Входове

Тригер	външен; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тип 3); TCP/IP; EtherNet/IP; вътрешен
Брой цифрови входове	3
Входна верига на цифрови входове	24 V PNP/NPN; (тип 3 (IEC 61131-2))

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Брой цифрови изходи	5; (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; EtherNet/IP



Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

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]	622,4
Тип на монтажа		винтов монтаж; (отвор M4 x 7mm)	
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	
Усилие на затягане		[Nm]	2,1
Дисплей / 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 монтажно оборудване	
		Защитни стъкла	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

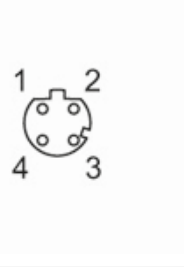


Сензор за разпознаване на обекти

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Електрическо свързване - Ethernet

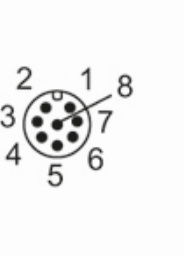
Конектор: 1 x M12; кодиране: D; Формовано тяло: неръждаема стомана; уплътнение: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
свързан към екрана	

Електрическо свързване - захранване

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



1	24 V DC
2	тригериращ вход
3	GND
4	Превключващ изход OUT5
5	Превключващ изход OUT3 Ready
6	Превключващ изход OUT4
7	Превключващ изход OUT1 / IN1
8	Превключващ изход OUT2 / IN2