



Четци на 1D/2D кодове

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 леща
- 2 Модул за осветление
- 3 лазерни петна



Характеристики на продукта	
Тип на светлината	Инфрочервена светлина
Резолуция 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)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да



Четци на 1D/2D кодове

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Тип на светлината		Инфрочервена светлина			
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 Тип 3); TCP/IP; EtherNet/IP; вътрешен			
Брой цифрови входове		1			
Изходи					
Общ брой на изходите		2			
Брой цифрови изходи		2; (конфигурируеми)			
Изходна функция		24 V PNP/NPN			
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			
	85	28 x 21			
	300	92 x 69			
	500	152 x 114			
	1000	302 x 227			
Работен обхват [mm]	> 85				
Резолюция на изображението [px]	1280 x 960				
Тип леща	стандартен				
Четливи кодове	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code				
Качество на кода въз основа на			ISO / IEC 15415		
			ISO / IEC 15416		
			AIM DPM		
			ISO/IEC TR 29158		
			SEMI T10		
Чисти шрифтове	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print				
Ненасочено прочитане	да				



Четци на 1D/2D кодове

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Макс. наклон към равнината на изображението	[°]	45
Макс. скорост на четене	[Hz]	40

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	бутон за обучение; 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
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
Защита		IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 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)
Защита на лазера клас		1
Бележки за лазерната защита	Внимание:	Лазерна светлина
	лазерен клас:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
Фотобиологична безопасност		Съответства на 21 CFR 1040, с изключение на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г.
		освободена група; (EN 62471)
Електрическа защита	EN 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV

Механични данни

Тегло	[g]	599,5
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



Четци на 1D/2D кодове

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Дисплей / работни елементи		
Дисплей	функция	2 x Светодиод, зелен
	функция	2 x Светодиод, жълт
	обучение-Funktion	1 x Светодиод, зелен
	обучение-Funktion	1 x Светодиод, жълт
Обслужващи елементи	1 x	обучение-Taste

Акcesoари	
Акcesoари (като опция)	Работен софтуер
	Допълнително монтажно оборудване
	Кабел за адаптер
	защитно стъкло и защитно стъкло на филтъра

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Електрическо свързване - Ethernet

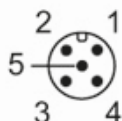
Конектор: 1 x M12; кодиране: D; Формовано тяло: неръждаема стомана; уплътнение: FKM



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