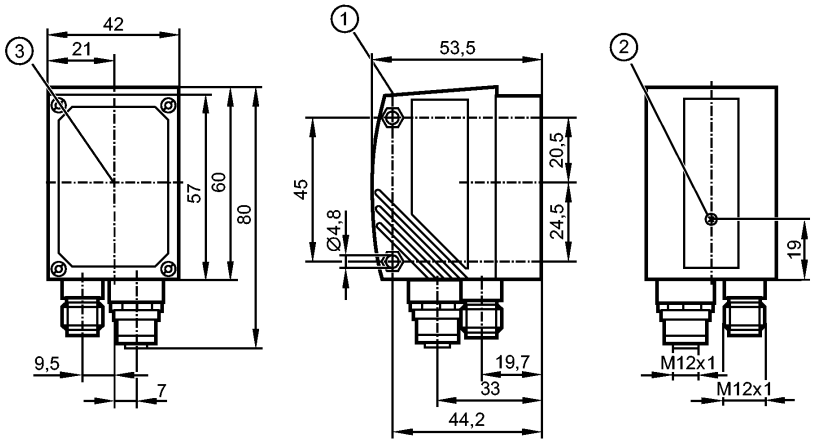
efector190

O2I100

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

системы идентификации

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



1: Дисплей
2: Настройка фокуса
3: центр оптических осей

Made in Germany

Характеристики

Считывающее устройство мультикодов	
Макс. размеры поля зрения: 64 x 48 мм	
встроенная настраиваемая функция обработки данных	
Рабочие интерфейсы Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232	
Интерфейсы настройки параметров Ethernet TCP/IP; UDP/IP	
Встроенная подсветка : красный свет (625 nm)	

Область применения

Считываемые коды	ECC200, PDF-417, QR 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 RSS-14, RSS-14 Truncated, RSS-14 Stacked, RSS-14 Stack Omnidirection, RSS Limited, RSS Expanded, RSS Expanded Stacked

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	24 DC ± 10 %
Потребление тока	[mA]	300
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		ja *)
подключение внешнего освещения	[V]	24 DC PNP
Вид датчика		Датчик изображения CMOS, S/W, VGA-разрешение 640 x 480

Входы

Триггер	внутренний внешнее; 24 В PNP в соответствии с IEC 61131-2 тип 1 через RS-232, TCP/IP или EtherNet/IP

Выходы

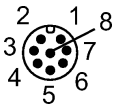
Выход	max. 2 (конфигурируемый) / 24 V PNP

Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100		
Падение напряжения [V]	< 2		
Защита от короткого замыкания	да		
Защита от перегрузок по току	да		
Диапазон контроля			
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	50	100	200
Размеры поля зрения [mm]	16 x 12	32 x 24	64 x 48
Всенаправленная система считывания	да		
Склонность к плоскости	≤ 45°		
Устройства считывания [Hz]	≤ 20		
Скорость движения [m/s]	≤ 7		
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров	с помощью 2 программирующих кнопок и 10-сегментного дисплея или ПК/ноутбука с программным обеспечением		
интерфейсы			
настройка параметров интерфейса	Ethernet TCP/UDP/IP; 10Base-T / 100Base-TX		
Рабочий интерфейс	Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232		
IP-адресс	192.168.0.79		
маска подсети	255.255.255.0 (Class C)		
IP - адрес шлюза	192.168.0.201		
MAC-адресс	см. типовую бирку		
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]	-10...50		
Температура хранения [°C]	-40...85		
Степень защиты	IP 67		
Испытания / одобрения			
Электромагнитная совместимость	Излучение помех Помехоустойчивость	по EN 61326 по EN 61326	
MTTF [лет]	94		
Ударопрочность	IEC 60028-2-27		
Вибропрочность	IEC 60028-2-6		
Механические данные			
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат		
Вес [kg]	0,354		
Дисплеи / Элементы управления			
Индикация	Функции дисплея Индикаторный блок/статус дисплей	3 x светодиод зелёный 4 x светодиод желтый 10-сегментный четырехзначный	
электрическое подключение			
Электрическое подсоединение	Штекер M12, 8-полюсный, разъем M12, 4- полюсный		

Назначение жил кабеля при подключении

O2I100

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2



RS-232: Подключение к процессу
1: U+
2: вход триггера
3: 0 V
4: триггерный выход / Коммутационный выход 1
5: RxD RS-232
6: TxD RS-232
7: Коммутационный выход 2
8: GND RS-232 (электрически разделен до 50 V)



Ethernet: настройка параметров/рабочее соединение
1: TxD+
2: RxD+
3: TxD-
4: RxD-

Другие технические данные

Встроенная подсветка	красный свет (625 нм) 4 сегмента (могут включаться независимо друг от друга через программу настройки на ПК)
лазерная маркировка	красный, лазерная защита класс 2 согласно DIN EN 60825-1

Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Рабочее программное обеспечение; Монтажные приспособления

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) Die Spannung an Pin 2, 4, 5, 6, 7 und 8 darf die Versorgungsspannung an Pin 1 (U+) nicht übersteigen (siehe Bedienungsanleitung).
Упаковочная величина [штука]	1

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).