

Для более прозрачной системы



Компактное и универсальное считывающее устройство штрих-кодов O2I для задач оптического распознавания.



Считывающее устройство

Кроме кода Data Matrix ECC200, считывающие устройства штрих-кодов ifm справятся также с 2D и 1D кодами. Считывание не зависит от ориентации кода по отношению к датчику. Ориентированная на промышленное применение технология монтажа и подключений, а также, стандартизованный технологический интерфейс обеспечивают простое и быстрое внедрение в промышленную систему управления.

Существует широкий спектр областей применения устройств штрих-кодов в промышленности: от отслеживания и контроля в производстве до идентификации продукции. Они используются в автомобильной и пищевой промышленности, конвейерной технике, производстве солнечных панелей, а также, в станкостроении и в печатных машинах.

Системы RF-идентификации

ifm предлагает различные системы RFID соответствующих частот, диапазонов, интерфейсов или объемов передаваемых данных.

Система LF 125 кГц с интерфейсом AS-i

ifm предлагает первую в мире систему RFID для интерфейса AS-i. К одному AS-i мастеру можно подключить до 31 головки считывания / записи. Антенна, блок электроники и интерфейс AS-i, встроены в компактный корпус.

Система LF 125 кГц / HF 13.56 МГц с различными полевыми шинами

Оценочная электроника RFID DTE10x со встроенным полевым интерфейсом и веб-сервером, широко используется в производстве для маркировки инструментов, обеспечения качества, контроля производства в конвейерной технике и технологии автоматизации. Концепция антенны гарантирует лёгкое и быстрое подключение антенн LF и HF RFID к оценочной электронике с помощью разъёмов M12 и стандартизованных соединительных кабелей длиной до 20 метров.

Обзор всех соединительных кабелей находится в главе "Промышленные соединения".

Система UHF с Ethernet

В качестве компонента системы UHF, головки считывания / записи приборов DTE800 и DTE900 соответствуют UHF-диапазорам в Европе и США. Передача данных и настройка параметров проводится через Ethernet. Антенны ультранизкого и ближнего диапазона достигают селективности в несколько сантиметров. Антенна среднего диапазона используется для применения в ближнем / дальнем поле с диапазоном считывания до 2 м. Антенна дальнего диапазона применяется для считывания в диапазоне до 10 м.

| | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
|  | RFID 125 кГц | 616 - 621 |
|  | RFID 13.56 МГц | 622 - 625 |
|  | RFID UHF | 626 - 629 |
|  | Считыватели 1D/2D штрих-кодов | 630 - 635 |



RFID 125 кГц

Системы идентификации RFID-125 kHz для конвейерных технологий и производства, идентификации носителей деталей и продукции.

- Система DTS 125 с интерфейсом AS
- Система DTE 100 с Profibus DP
- Система DTE 101 с Profinet
- Система DTE 102 с Ethernet/IP


| Обзор | Стр. |
|---|-----------|
| RFID-система 125 кГц с AS-интерфейсом | 616 - 617 |
| ID-транспондеры 125 кГц для системы DTS 125 | 617 |
| Ручные считыватели для системы DTS 125 | 618 |
| Крепежные принадлежности | 618 |
| Система RFID DTE 101 с ProfiNet | 618 |
| DTE102 система RFID с EtherNet/IP | 619 |
| RFID-система DTE 100 с Profibus DP | 619 |
| Система DTE104 RFID с Ethernet TCP/IP | 619 |
| RFID антенны 125 кГц для систем DTE100, DTE101, DTE102, DTE104 | 619 |
| RFID-транспондеры 125 кГц для антенны ANT512 | 619 |
| Принадлежности DTE 100 | 620 |
| Технология соединения | 620 |
| Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com | 620 - 621 |

RFID-система 125 кГц с AS-интерфейсом

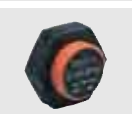
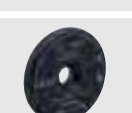
| Конструкция | Размеры [мм] | Скорость считывания записи [м/с] | Рабочий интерфейс | Чертеж | Код товара |
|-------------|-----------------|--|----------------------|--------|---------------|
|-------------|-----------------|--|----------------------|--------|---------------|

Разъём M12 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147

| | | | | | |
|--|--------------|--|------|---|---------------|
| | 55 x 24 x 41 | Считывание: ≤ 0.5 (расстояние до ID-транспондера: 15 мм) Запись: только статическая | AS-i | 1 | DTA100 |
| | 55 x 24 x 41 | Считывание: ≤ 0,5 (расстояние до ID-транспондера: 15 мм) | AS-i | 1 | DTA101 |
| | 40 x 40 x 54 | Считывание: ≤ 0.5 (расстояние до ID-транспондера: 30 мм) Запись: только статическая | AS-i | 2 | DTA200 |

| Конструкция | Размеры [мм] | Скорость считывания записи [м/с] | Рабочий интерфейс | Чертеж | Код товара |
|---|-----------------|--|----------------------|--------|---------------|
| Разъём M12 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147 | | | | | |
|  | 40 x 40 x 54 | Считывание: ≤ 0.5 (расстояние до ID-транспондера: 30 мм) | AS-i | 2 | DTA201 |
|  | 92 x 80 x 40 | Считывание: ≤ 0.5 (расстояние до ID-транспондера: 40 мм) Запись: только статическая | AS-i | 3 | DTA300 |
|  | 92 x 80 x 40 | Считывание: ≤ 0,5 (расстояние до идентификационной бирки: 40 мм) | AS-i | 3 | DTA301 |






ID-транспондеры 125 кГц для системы DTS 125

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|---------------|
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/M5x16,5/01 · M5 x 16.5 mm · Винтовой монтаж · Материал: полиамид черный | E80301 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/TRIANGLE HOUSING/01 · с идентификационной биркой E80301 · Материал: PBT оранжевый (RAL 2003) / полиамид черный | E80302 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/M18x1/01 · M18 x 1 · Винтовой монтаж · в металл · Материал: винтовая муфта: PBT оранжевый (RAL 2003) | E80311 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D12x2/01 · Ø 12 x 2 mm · Материал: PPS чёрный | E80312 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D20x2.15/01 · Ø 20 x 2.15 mm · Материал: поликарбонат чёрный | E80317 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D30x2.15/01 · Ø 30 x 2.15 mm · Материал: поликарбонат чёрный | E80318 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D50x2.2/01 · Ø 50 x 2.2 mm · Материал: поликарбонат чёрный | E80319 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D26x4/01 · Ø 26 x 4 mm · Материал: PA Высокая температура | E80322 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/ISO-Card/01 · 54 x 86 x 1 mm · Материал: PVC белый | E80320 |

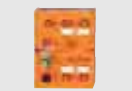
Ручные считыватели для системы DTS 125

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | Портативное считывающее устройство RFID USB · подходит для ПК и ноутбуков · 125 kHz · 1,8 м · Материал: PS | E80321 |
|  | Портативное считывающее устройство RFID CF Card · подходит для переносных и карманных компьютеров, а также микрокомпьютеров PDA с CompactFlash · 125 kHz | E80323 |
|  | Портативное считывающее устройство RS-232 · подходит для ПК и ноутбуков · 125 kHz · Материал: PS | E80324 |

Крепежные принадлежности

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Угловой кронштейн · Материал: нерж. сталь V2A | E80304 |
|  | Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для OC · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка | E20901 |
|  | Монтажный кронштейн · с защелкивающимся механизмом соединения (snap-on) · для IDC · Материал: нерж. сталь V2A (303S22) | E10730 |
|  | Монтажный набор · Монтаж на цилиндре механизма зажима · алюминиевый профиль · для OC · Материал: крепеж: нерж. сталь V4A (320S31) / зажим: отливка из цинка / куб: отливка из цинка | E20901 |
|  | Зажим типа "ласточкин хвост" · для DTS, O4, O5 · Материал: AlMgSi0,5 | E21088 |


Система RFID DTE 101 с ProfiNet

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|---|--|--------|------------|
| Тип DTE1 · Разъём M12 | | | |
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 4 | DTE101 |

DTE102 система RFID с EtherNet/IP

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|


Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 4 | DTE102 |
|---|--|---|--------|

RFID-система DTE 100 с Profibus DP

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|


Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 5 | DTE100 |
|---|--|---|--------|

Система DTE104 RFID с Ethernet TCP/IP


| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|

Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 4 | DTE104 |
|---|--|---|--------|


RFID антенны 125 кГц для систем DTE100, DTE101, DTE102, DTE104

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|

| | | | |
|---|---|---|--------|
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Ориентация чувствительной поверхности · Материал: корпус: PA / Металлические изделия: нерж.сталь | 2 | ANT512 |
|---|---|---|--------|

RFID-транспондеры 125 кГц для антенны ANT512





| Конструкция | Описание | Код товара |
|-------------|----------|------------|
|-------------|----------|------------|

| | | |
|---|--|--------|
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/30X2.5/05 - 256 bit · Ø 30 x 2.5 mm · Материал: PA 6 чёрный | E80360 |
| | RFID-транспондер · ID-TAG/30X2.5/05 - 2048 bit · Ø 30 x 2.5 mm · Материал: PA 6 чёрный | E80361 |

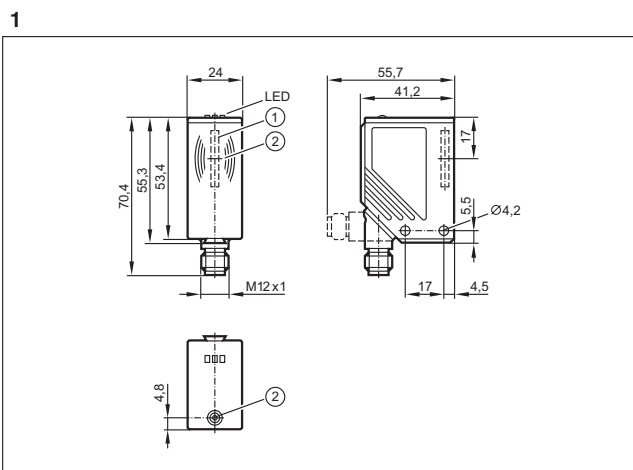
Принадлежности DTE 100

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Терминирующее сопротивление в виде штекера · прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Материал: PUR | E12315 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · без галогена · позолоченные контакты · 10 м · Материал: PUR | E12317 |
|  | Штекер с кабелем · прямой · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 м · Материал: PUR | E12319 |
|  | Гнездо с кабелем · прямой · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 м · Материал: PUR | E12321 |

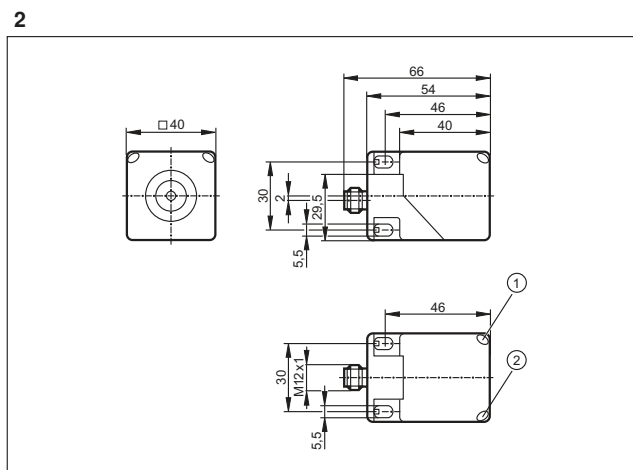
Технология соединения

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 2 м · Материал: PUR / PC | E11898 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Коммутационный кабель · 2 м · Материал: PUR / PC | E12090 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 10 м · Материал: PUR / PC | E12204 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 20 м · Материал: PUR / PC | E12205 |

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com

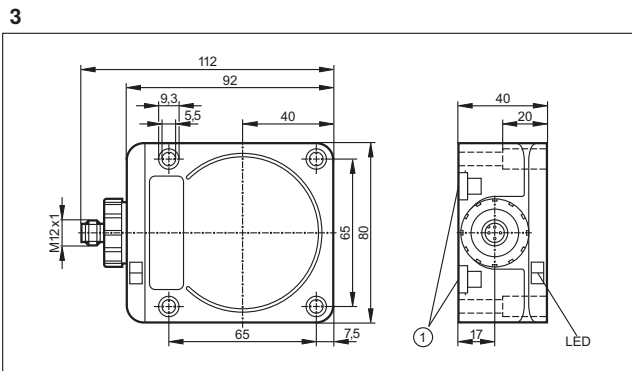


1: Встроенная антенна, 2: Метка положения транспондера (середина антенны)

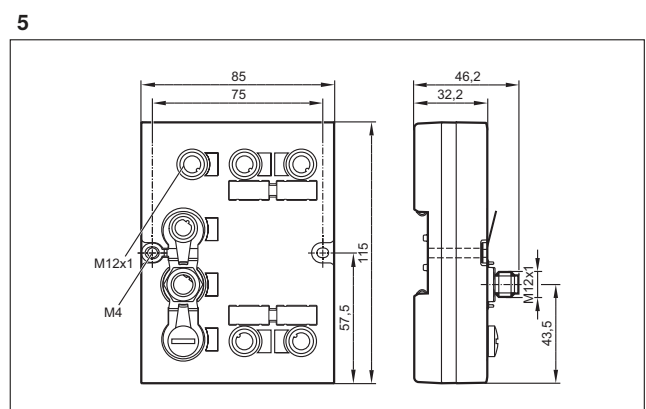
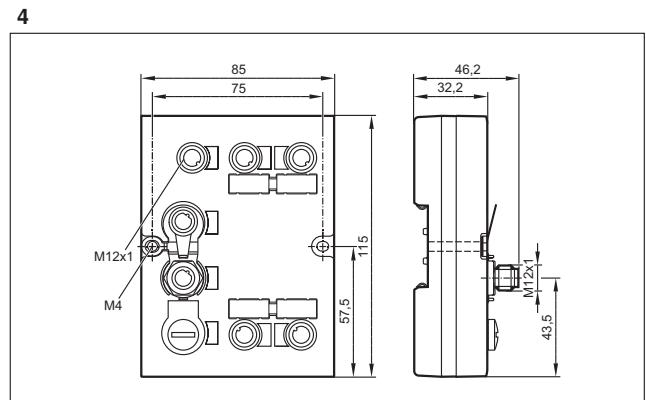


1: Жёлтый светодиод, 2: Зелёный светодиод

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com



1: Установка на DIN-рейке





RFID 13.56 МГц

Гибкая система для технологии производства, сборки и манипулирования. Гарантирует быструю передачу данных и поддерживает стандарт ISO 15693.


- Система DTE100 с Profibus DP
- Система DTE101 с Profinet
- Система DTE102 с EtherNet/IP
- Система DTE104 с EtherNet TCP/IP

| Обзор | Стр. |
|---|-----------|
| Система DTE104 RFID с Ethernet TCP/IP | 622 |
| DTE102 система RFID с EtherNet/IP | 622 |
| RFID-система DTE 100 с Profibus DP | 623 |
| Система RFID DTE 101 с ProfiNet | 623 |
| RFID антенны 13.56 МГц для систем DTE100, DTE101, DTE102, DTE104 | 623 |
| Метки RFID 13.56 МГц для антенн ANT513, ANT410, ANT411, ANT430, ANT431 | 623 - 624 |
| Принадлежности DTE 100 | 624 |
| Технология соединения | 624 - 625 |
| Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com | 625 |

Система DTE104 RFID с Ethernet TCP/IP

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|


Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 1 | DTE104 |
|---|--|---|--------|

DTE102 система RFID с EtherNet/IP

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|


Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41x/ANT51x · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 1 | DTE102 |
|---|--|---|--------|

RFID-система DTE 100 с Profibus DP

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|


Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41х/ANT51х · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 2 | DTE100 |
|---|--|---|--------|

Система RFID DTE 101 с ProfiNet



| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|

Тип DTE1 · Разъём M12

| | | | |
|---|--|---|--------|
|  | Оценочная электроника RFID · до 4 головок чтения / записи типа ANT41х/ANT51х · Материал: Верхняя часть: PA Grivory GV5H оранжевый / Верхняя часть: TPE / нижняя часть: GD-AISi12 | 1 | DTE101 |
|---|--|---|--------|


RFID антенны 13.56 МГц для систем DTE100, DTE101, DTE102, DTE104

| Конструкция | Описание | Чертеж | Код товара |
|-------------|----------|--------|------------|
|-------------|----------|--------|------------|

| | | | |
|---|---|---|--------|
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Материал: корпус: нерж.сталь / Верх: PPS | 3 | ANT410 |
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Материал: корпус: нерж.сталь / Верх: PPS | 4 | ANT411 |
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Материал: корпус: нерж.сталь / Верх: PPS | 5 | ANT430 |
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Материал: корпус: нерж.сталь / Верх: PPS | 6 | ANT431 |
|  | Головка считывания/записи · Разъём M12 · Ориентация чувствительной поверхности · Материал: корпус: PA / Металлические изделия: нерж.сталь | 7 | ANT513 |

Метки RFID 13.56 МГц для антенн ANT513, ANT410, ANT411, ANT430, ANT431

| Конструкция | Описание | Код товара |
|-------------|----------|------------|
|-------------|----------|------------|


| | | |
|---|--|--------|
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/30X2,8/03 - 64 Kbit · Ø 30 x 2.8 mm · Материал: PA 6 | E80380 |
|---|--|--------|


| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/30X2.8/03 - 16 Kbit · Ø 30 x 2.8 mm · Материал: PA 6 чёрный | E80370 |
| | RFID-транспондер · ID-TAG/30X2.5/06 - 896 bit · Ø 30 x 2.5 mm · Материал: PA 6 чёрный | E80371 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/R20X2,5/06 - 896 Bit · Ø 20 x 2.5 mm · Материал: PPA | E80377 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/4,35X3,6/03 - 896 bit · Ø 4.3 x 3.6 mm | E80381 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/Label 65X30/03 - 896 bit | E80382 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/Label 80x50/03 - 896 bit | E80379 |

Принадлежности DTE 100

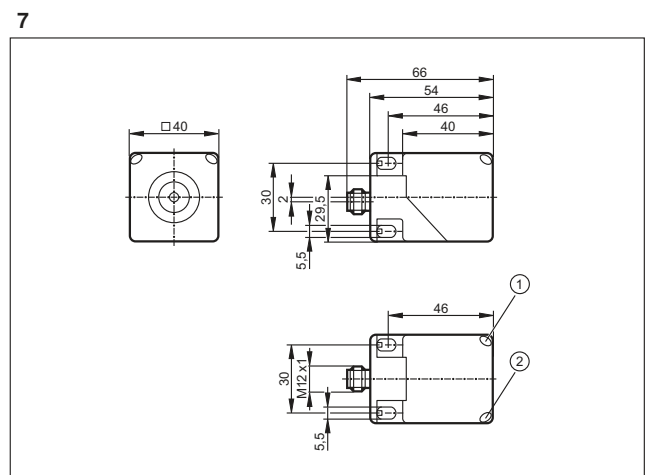
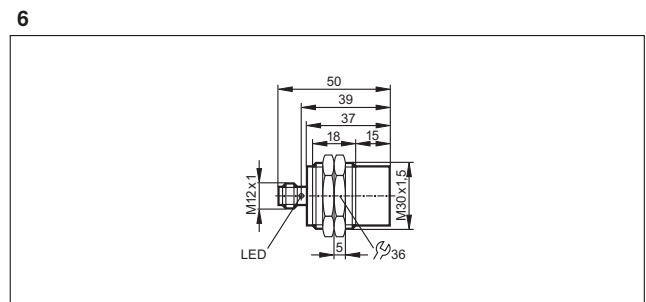
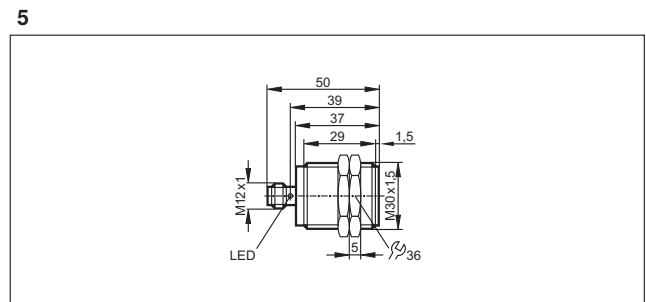
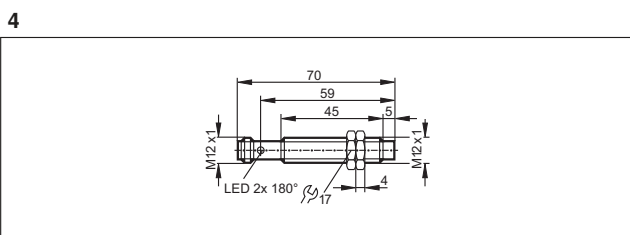
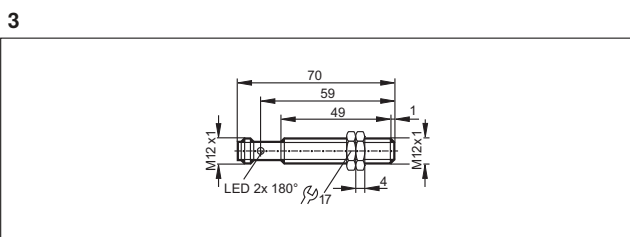
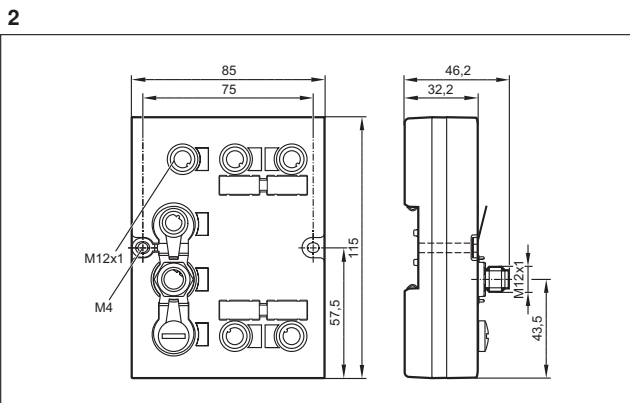
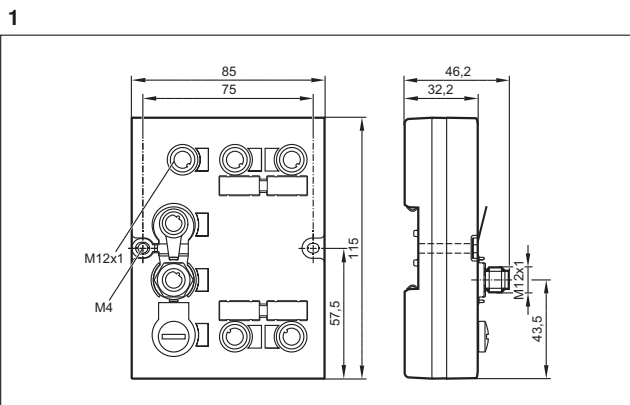
| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Терминирующее сопротивление в виде штекера · прямой · без силикона · без галогена · позолоченные контакты · Материал: PUR | E12315 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · без галогена · позолоченные контакты · 10 m · Материал: PUR | E12317 |
|  | Штекер с кабелем · прямой · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 m · Материал: PUR | E12319 |
|  | Гнездо с кабелем · прямой · без галогена · позолоченные контакты · Разъём M12 · 10 m · Материал: PUR | E12321 |

Технология соединения

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 2 m · Материал: PUR / PC | E11898 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Коммутационный кабель · 2 m · Материал: PUR / PC | E12090 |

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 10 м · Материал: PUR / PC | E12204 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 20 м · Материал: PUR / PC | E12205 |

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com



1: Жёлтый светодиод, 2: Зелёный светодиод



RFID UHF

Система оптимизирована для задач контроля производства, систем управления, управления потоком материалов, систем отслеживания и систем управления цепями поставок:






- Система DTE 800 для EU/ETSI
- Система DTE 810 с Ethernet/IP
- Система DTE 900 для US/FCC
- Система DTE 910 с Ethernet/IP

| Обзор | Стр. |
|---|-----------|
| RFID UHF считыватели | 626 |
| RFID UHF антенны | 627 |
| ID-транспондеры UHF | 627 |
| Принадлежности для систем UHF | 628 |
| Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com | 628 - 629 |

RFID UHF считыватели

| Конструкция | Размеры [мм] | Рабочая частота [MHz] | Мощность передачи [мВ ERP] | Количество входов антенны | Рабочий интерфейс | Выход | Чертеж | Код товара |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|--------|---------------|
| Разъём M12 · Группы разъёмов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147 | | | | | | | | |
| | 233,5 x 270 x 68 | 865-868 (ETSI) | 2000 | 4 | Ethernet TCP/IP | - | 1 | DTE800 |
| | 233,5 x 270 x 68 | 902...928 (FCC) | 2000 | 4 | Ethernet TCP/IP | - | 1 | DTE900 |
| | 233,5 x 270 x 68 | 865-868 (ETSI) | 2000 | 4 | EtherNet/IP | - | 1 | DTE810 |
| | 233,5 x 270 x 68 | 902...928 (FCC) | 2000 | 4 | EtherNet/IP | - | 1 | DTE910 |
| Разъём M12 · Группы разъёмов -- | | | | | | | | |
| | - | 865-868 (ETSI) | 266 | - | Ethernet TCP/IP | - | 2 | DTE820 |

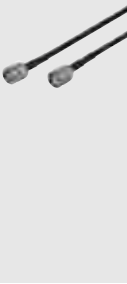


RFID UHF антенны

| Конструкция | Размеры [мм] | Рабочая частота [MHz] | Коэффициент усиления антенны [dBic] | Макс. мощность на вход [мВ] | Степень защиты | Чертеж | Код товара |
|---|-----------------|--------------------------|--|--------------------------------|----------------|--------|------------|
| Разъем TNC | | | | | | | |
|  | 63 x 28 x 90 | 865...928 | -30 | 1000 | IP 67 | 3 | ANT805 |
| | 63 x 28 x 90 | 865...870 | -15 | 500 | IP 67 | 3 | ANT810 |
|  | 126 x 37 x 156 | 865...928 | -12 (866 MHz) / -10 (915 MHz) | - | IP 67 | 4 | ANT815 |
| | 126 x 37 x 156 | 865...870 | 2,5 | - | IP 67 | 4 | ANT820 |
|  | 271 x 270 x 42 | 865...870 | 8,5 | - | IP 65 | 5 | ANT830 |
|  | 63 x 28 x 90 | 902...928 (FCC) | -15 | 500 | IP 67 | 3 | ANT910 |
|  | 271 x 270 x 42 | 902...928 (FCC) | 8,3 | - | IP 65 | 5 | ANT930 |

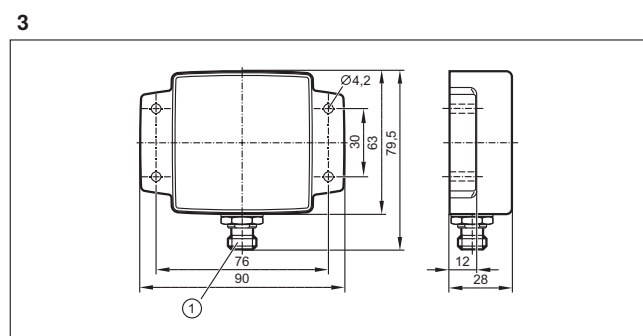
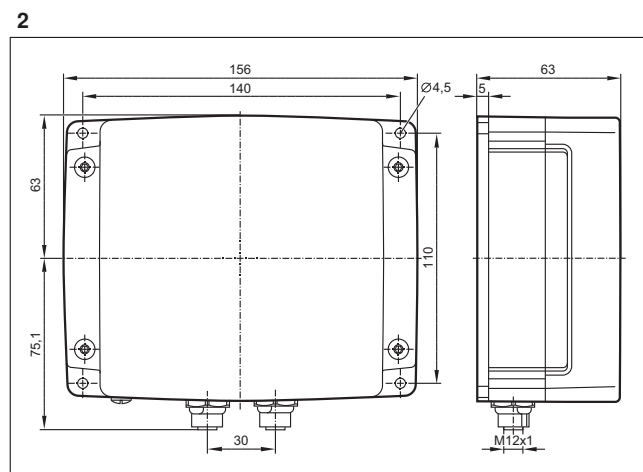
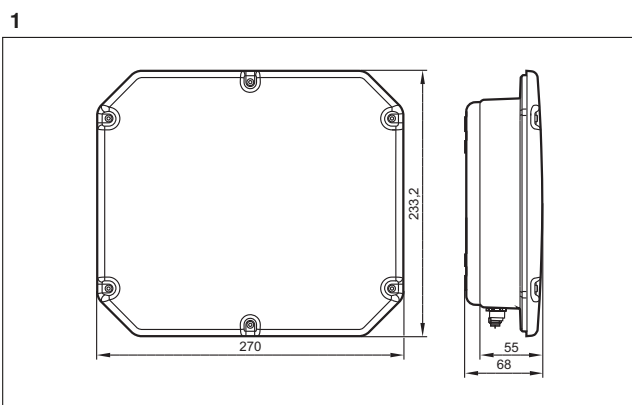
ID-транспондеры UHF

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D50x3.3/04 · Ø 50 x 3.3 mm · Материал: PA 6 | E80350 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/D55x13/04 · Ø 55 x 13 mm · Материал: PA 6 | E80351 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/R30X10/04 · Ø 30 x 10 mm · Материал: PU чёрный | E80353 |
|  | RFID-транспондер · ID-TAG/R40X10/04 · 40 x 32 x 8 mm · Материал: нейлон чёрный | E80354 |

Принадлежности для систем UHF

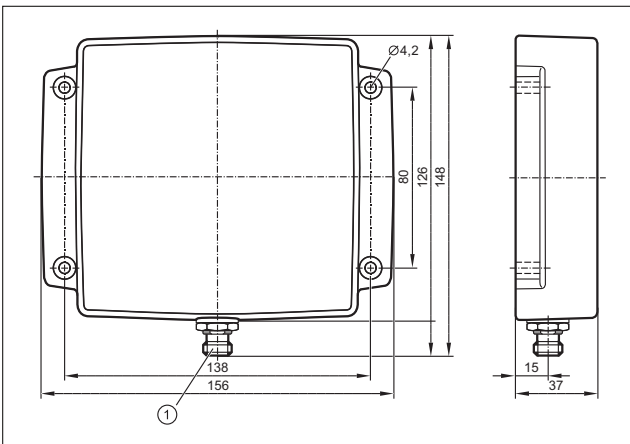
| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Для RFID-антенны · 3 м | E80330 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Для RFID-антенны · 6 м | E80331 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Для RFID-антенны · 10 м | E80332 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Для RFID-антенны · 15 м | E80333 |
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 2 м · Материал: PUR / PC | E11898 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссоверный патчкорд · 10 м · Материал: PUR / PC | E12204 |
|  | Clamp · для RFID-UHF считывателей DTE800/DTE900 и антенн ANT830/ANT930 · Материал: крепеж: стальной лист оцинкованный / винты: нерж.сталь / Крепежный хомут: нерж.сталь | E80340 |

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com



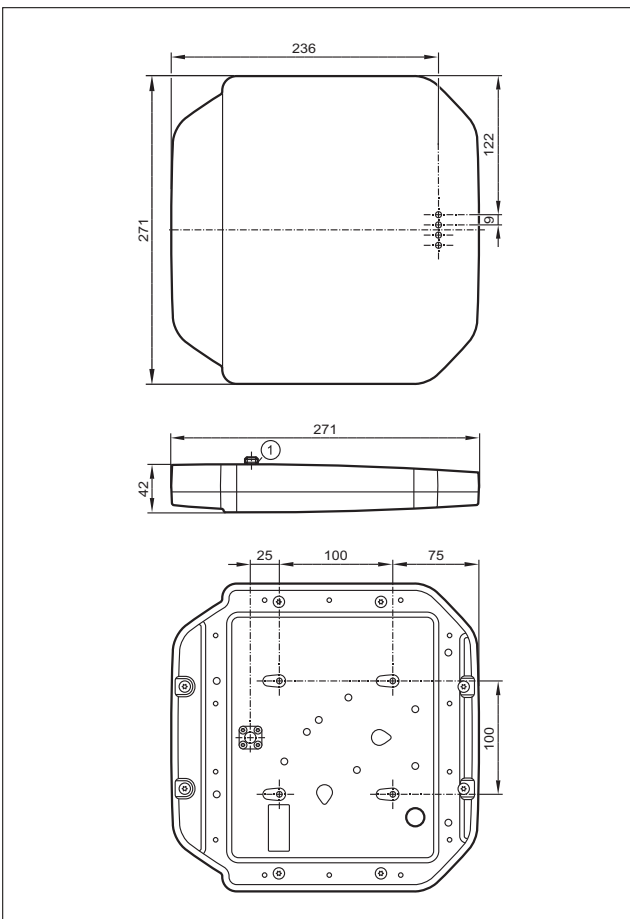
Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com

4



1: Разъем TNC

5



1: Разъем TNC



Считыватели 1D/2D штрих-кодов


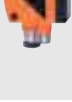


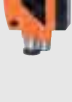

Фотоэлектрические считыватели 1D/ 2D штрих-кодов. Доступны исполнения с красным/инфракрасным светом и разными размерами поля зрения.

| Обзор | Стр. |
|---|-----------|
| Считывающее устройство мультикодов | 630 - 631 |
| Устройства подсветки | 631 |
| Программное обеспечение | 632 |
| Панель ПК для считывателя штрих-кодов | 632 |
| Крепежные принадлежности | 632 - 633 |
| Защитные стекла и диффузоры | 633 - 634 |
| Технология соединения | 634 |
| Схемы подключения | 634 |
| Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com | 634 - 635 |

Считывающее устройство мультикодов






| Принцип-действия | Размеры [мм] | Макс. размер поля зрения [мм] | Тип света | Скорость перемещения, внутр. / внеш. подсветка [м/с] | Рабочий интерфейс | Чертеж | Код товара |
|------------------|--------------|-------------------------------|-----------|--|-------------------|--------|------------|
|------------------|--------------|-------------------------------|-----------|--|-------------------|--------|------------|

Считывающее устройство мультикодов · Штекер M12, 8-полюсный, · разъем M12, 4- полюсный · Группы разъёмов 16, 17


| | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------|-------|--------------------------------------|---|---------------|
|  | 60 x 42 x 53,5 | 64 x 48 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I100 |
|  | 60 x 42 x 53,5 | 132 x 94 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I102 |
|  | 60 x 42 x 59 | 400 x 300 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 2 | O2I104 |
|  | 60 x 42 x 53,5 | 64 x 48 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I101 |
|  | 60 x 42 x 53,5 | 132 x 94 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I103 |
|  | 60 x 42 x 59 | 400 x 300 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 2 | O2I105 |

| Принцип-действие | Размеры [мм] | Макс. размер поля зрения [мм] | Тип света | Скорость перемещения, внутр. / внеш. подсветка [м/с] | Рабочий интерфейс | Чертеж | Код товара |
|--|-----------------|----------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|--------|---------------|
| Считывающее устройство мультикодов · Штекер M12, 8-полюсный, · разъем M12, 4- полюсный · Группы разъемов 16, 17 | | | | | | | |
|  | 60 x 42 x 53,5 | 64 x 48 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I300 |
| | 60 x 42 x 53,5 | 132 x 94 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I302 |
|  | 60 x 42 x 59 | 400 x 300 мм | красный свет | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 2 | O2I304 |
|  | 60 x 42 x 53,5 | 64 x 48 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I301 |
| | 60 x 42 x 53,5 | 132 x 94 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 1 | O2I303 |
|  | 60 x 42 x 59 | 400 x 300 мм | инфракрасный | 3 / 5 | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 | 2 | O2I305 |


Устройства подсветки

| Конструкция | Размеры [мм] | Тип света | Площадь раб. поверх-ти [мм] | Потребл. ток при норм. яркости [мА] | Потребл. ток при высок. яркости [мА] | Триггер | Чертеж | Код товара |
|---|------------------|--------------|--------------------------------|--|---|---------------------------------|--------|---------------|
| Разъем M12 · Металл · DC · Схема подключения № 1 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147 | | | | | | | | |
|  | 42 x 42 x 31 | красный | – | 180 | 90 | Внешний; 24 V PNP по IEC61131-1 | 3 | O2D909 |
|  | 42 x 42 x 32,2 | красный | – | 180 | 90 | Внешний; 24 V PNP по IEC61131-1 | 4 | O2D913 |
| PUR-кабель с наконечником M12 0,3 м · Металл · DC · Схема подключения № 1 · Группы разъемов 8, 10, 18, 20, 117, 118, 147 | | | | | | | | |
|  | ∅ 122 / L = 20,5 | Инфракрасный | – | 800 | 1400 | внешний; 24 В PNP | 5 | O2D917 |
|  | 116 x 13 x 18 | Инфракрасный | – | 185 | 325 | внешний; 24 В PNP | 6 | O2D922 |
|  | 200 x 13 x 18 | Инфракрасный | – | 415 | 640 | внешний; 24 В PNP | 7 | O2D925 |





Программное обеспечение

| Конструкция | Обозначение | Кол-во соединений | Код товара |
|---|--|-------------------|------------|
|  | Рабочее программное обеспечение · O2I · для считывающего устройства мультикодов: · создание и управление конфигурациями специальных приложений, режим контроля для настройки и обслуживания, сервисные протоколы для статистических оценок | – | E2I200 |
| | Устройство для считывания кодов OPC-сервер · Программное обеспечение · немецкий/английский | 25 | E2I210 |
| | Устройство для считывания кодов OPC-сервер · Программное обеспечение · немецкий/английский | 50 | E2I211 |
| | Устройство для считывания кодов OPC-сервер · Программное обеспечение · немецкий/английский | 75 | E2I212 |
| | Устройство для считывания кодов OPC-сервер · Программное обеспечение · немецкий/английский | 100 | E2I213 |

Панель ПК для считывателя штрих-кодов



| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Сенсорная панель ПК · 12,1" цветной дисплей · Intel Atom CPU 1,6 GHz · 2 GByte RAM · Windows Embedded Standard 7 SP1 (32 Bit) | E2D400 |



Крепежные принадлежности

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | Монтажный набор · O2D, O2M, O2I, O2V · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 12 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A / зажим: нерж. сталь V4A | E2D110 |
| | Монтажный набор · O2D, O2M, O2I, O2V · Монтаж на цилиндре механизма зажима · на круглый стержень Ø 14 мм · Материал: крепеж: нерж. сталь V2A / зажим: нерж. сталь V4A | E2D112 |
|  | Монтажный набор · Линейная подсветка · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Материал: Монтажный кронштейн: нерж. сталь / зажим: нерж. сталь V4A | E2D114 |
|  | Монтажный набор · Линейная подсветка · Монтаж на цилиндре механизма зажима · для 4 линейных подсветок 10x75 мм · Материал: Монтажный кронштейн: нерж. сталь / зажим: нерж. сталь V4A | E2D116 |
|  | Монтажный набор · Кольцевая подсветка · Монтаж на цилиндре механизма зажима · Материал: Монтажный кронштейн: нерж. сталь / зажим: нерж. сталь V4A | E2D201 |


| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|--|------------|
|  | Зажим · Ø 12 mm; M10 · M10 · Материал: зажим: нерж. сталь V4A | E20946 |
|  | Зажим · Ø 12 mm · на круглый стержень Ø 12 mm · Материал: зажим: нерж. сталь V4A | E21110 |
|  | Зажим · Ø 14 mm; M12 · M12 · Материал: зажим: нерж. сталь V4A | E20948 |
|  | Зажим · Ø 14 mm · на круглый стержень Ø 14 mm · Материал: зажим: нерж. сталь V4A | E21109 |
|  | Крепежный стержень · Ø 12 · Длина: 200 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E21112 |
|  | Крепежный стержень · Ø 12 · Длина: 300 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E21113 |
|  | Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E20938 |
|  | Крепежный стержень · Ø 12 / M10 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E20940 |
|  | Крепежный стержень · Ø 14 / M12 · Длина: 130 mm · прямой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E20939 |
|  | Крепежный стержень · Ø 14 / M12 · Длина: 200 mm · угловой · Материал: нерж. сталь V4A (320S31) | E20941 |
|  | Соединительная муфта · Ø 20 mm · Для соединения двух цилиндров диаметром 20 mm · Материал: нерж. сталь V4A | E21076 |

Защитные стекла и диффузоры

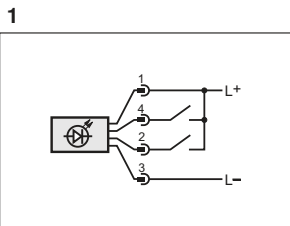
| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Диффузор из пластмассы · O2D / O2I · Материал: корпус: отливка из цинка чёрный / Оптика: PMMA | E21165 |
|  | Защитная панель из пластмассы для пищевой промышленности · O2D / O2I · Материал: корпус: отливка из цинка чёрный / Оптика: PMMA | E21166 |

| Конструкция | Описание | Код товара |
|---|---|------------|
|  | Защитная панель из стекла · O2D / O2I · Материал: корпус: отливка из цинка чёрный / Оптика: термополированное стекло | E21168 |
|  | Защита от лазерного излучения из пластмассы · O2D / O2I · Материал: корпус: отливка из цинка чёрный / Оптика: PMMA / фильтр: поликарбонат | E21169 |

Технология соединения

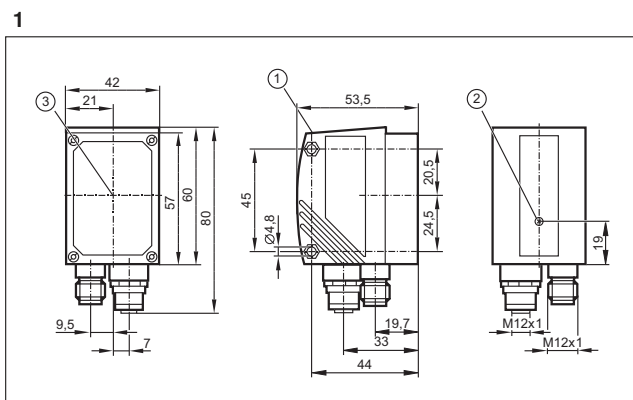
| Конструкция | Описание | Код товара |
|--|---|------------|
|  | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссовый патчкорд · 2 м · Материал: PUR / PC | E11898 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Коммутационный кабель · 2 м · Материал: PUR / PC | E12090 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссовый патчкорд · 10 м · Материал: PUR / PC | E12204 |
| | Джамперный кабель · прямой / прямой · Ethernet · Кроссовый патчкорд · 20 м · Материал: PUR / PC | E12205 |

Схемы подключения

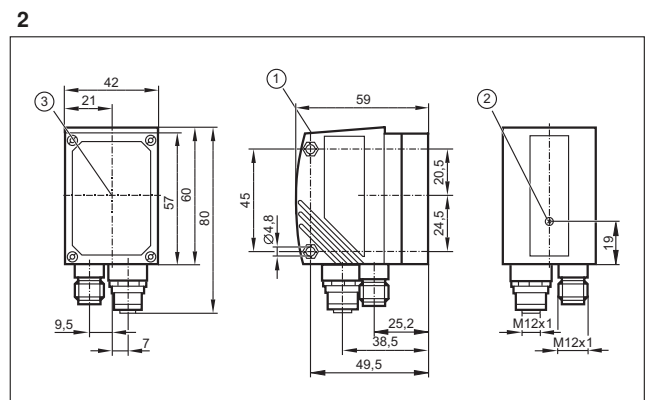


1: Триггер, 2: Рабочий режим "высокая интенсивность света"

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com



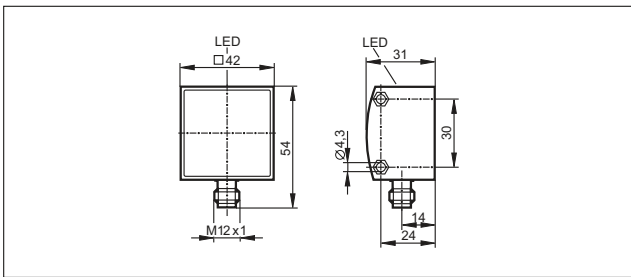
1: Дисплей, 2: Настройка фокуса, 3: центр оптический осей



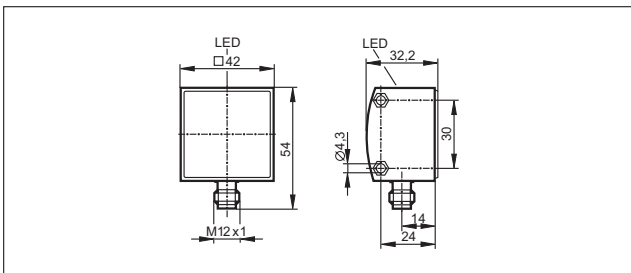
1: Дисплей, 2: Настройка фокуса, 3: центр оптический осей

Чертежи в формате CAD для скачивания на сайте: www.ifm.com

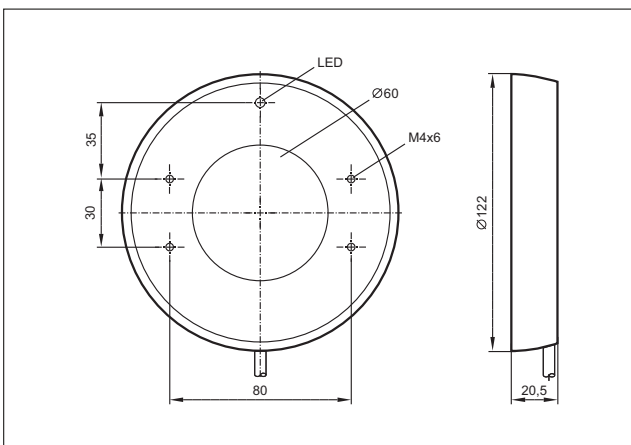
3



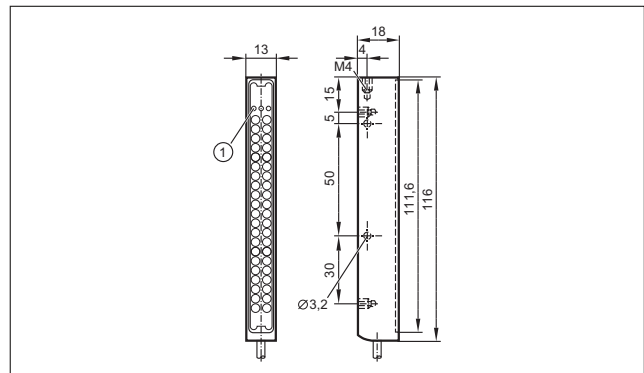
4



5

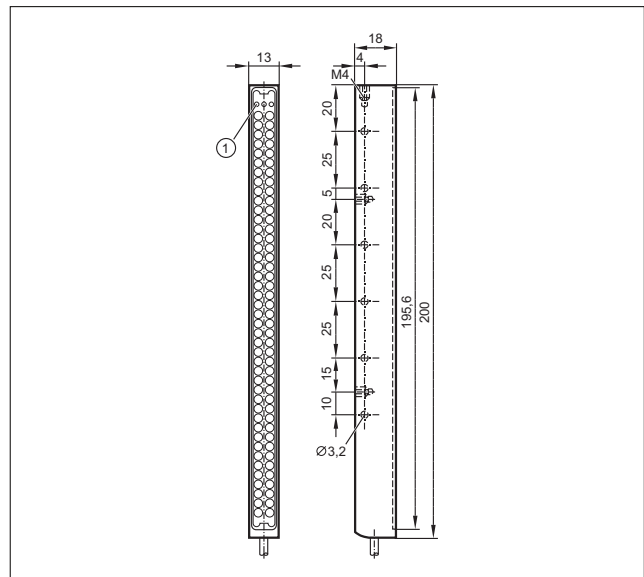


6



3 светодиода

7



3 светодиода