

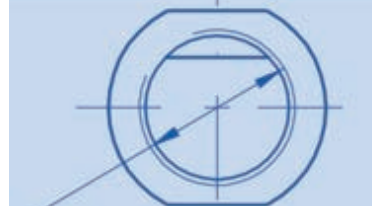


# МОДУЛИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BOX MICRO

## ТИП BE41-BS42



DIMENSIONI IN mm.  
DIMENSIONS IN mm. (INCHES)



30 (NAMUR)

1.181

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ:

## Наличие кулачков «быстрой настройки»

Каждый из выключателей модуля имеет механизм независимой регулировки положения. Данный узел позволяет осуществлять тонкую настройку положения срабатывания концевых выключателей, имеет в своём составе прецизионный кулачковый механизм, для манипуляций с ним не требуется применения каких-либо инструментов. Ввиду того, что как выключатели, так и клеммные колодки обладают надёжной электрической изоляцией, работа с кулачками настройки абсолютно безопасна.

## Компактная конструкция модуля

Модули концевых выключателей MAX-AIR имеют компактную конструкцию, что минимизирует габариты сборки вентиль + модуль.

## Удобное подключение электрических кабелей

Несмотря на свои минимальные размеры, модули MAX-AIR имеют внутри достаточно свободного пространства для прокладки нужных кабелей и установки арматуры. В стандартном исполнении модули имеют отверстие стандарта M 20×1,5 (или 1/2" NPT), а также дополнительное отверстие такого же диаметра (M 20×1,5 (или 1/2" NPT)) для монтажа элементов кабельного ввода. В базовом варианте исполнения, модули оборудованы двумя съёмными клеммными колодками, первая имеет 8 терминалов, вторая 2. Таким образом, наборное клеммное хозяйство позволяет подключать разнообразную аппаратуру, в том числе и электромагнитные клапаны с двойной катушкой.

## Наличие практичного монтажного кронштейна

Монтажный кронштейн, изготовленный из технологического полимера, входит в стандартную конструкцию модулей MAX-AIR, он отвечает требованиям спецификаций верхнего монтажа стандарта NAMUR, его крепёжные отверстия отстоят друг от друга на расстояние 30 мм по короткой части, и на 80 мм по длинной. Кронштейн допускает использование, при необходимости, стандартного (по стандарту NAMUR) вала с муфтой высотой  $h = 20$  мм, также возможно использование валов высотой  $h = 30$  мм и  $h = 50$  мм.

## Наличие визуального индикатора положения

Механический индикатор визуального контроля положения затворного элемента имеет конструкцию, позволяющую надёжно считывать информацию под любым углом. Индикатор чётко показывает текущее положение затворного элемента крана в позициях поворота  $90^\circ - 120^\circ - 135^\circ - 150^\circ - 180^\circ$ .

## Различные варианты исполнения

Модули MAX-AIR могут быть оборудованы как механическими концевыми микропереключателями, так и различными типами бесконтактных датчиков (датчики приближения, и т. д.).

## Технические характеристики изделия

	Стандартное исполнение	По предварительному заказу
Класс защитного исполнения	IP65/NEMA4&4X	Искробезопасное исполнение по стандарту EEx IIC T6
Диапазон рабочих температур	От $-20^\circ\text{C}$ до $+80^\circ\text{C}$ (от $-4^\circ\text{F}$ до $+176^\circ\text{F}$ )	
Диаметр отверстия кабельного ввода	1×M20×1,5	2×M20×1,5 (1 или 2×1/2" NPT)
Тип концевых выключателей	2 механических переключателя типа SPDT (1 полюс, 2 направления), либо 2 датчика приближения	
Тип клеммных колодок	8 контактов + 2 контакта	
Масса	300 г	



# МОДУЛИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BOX MICRO

## ТИП BE41-BS42



*Версия с двумя механическими микропереключателями*



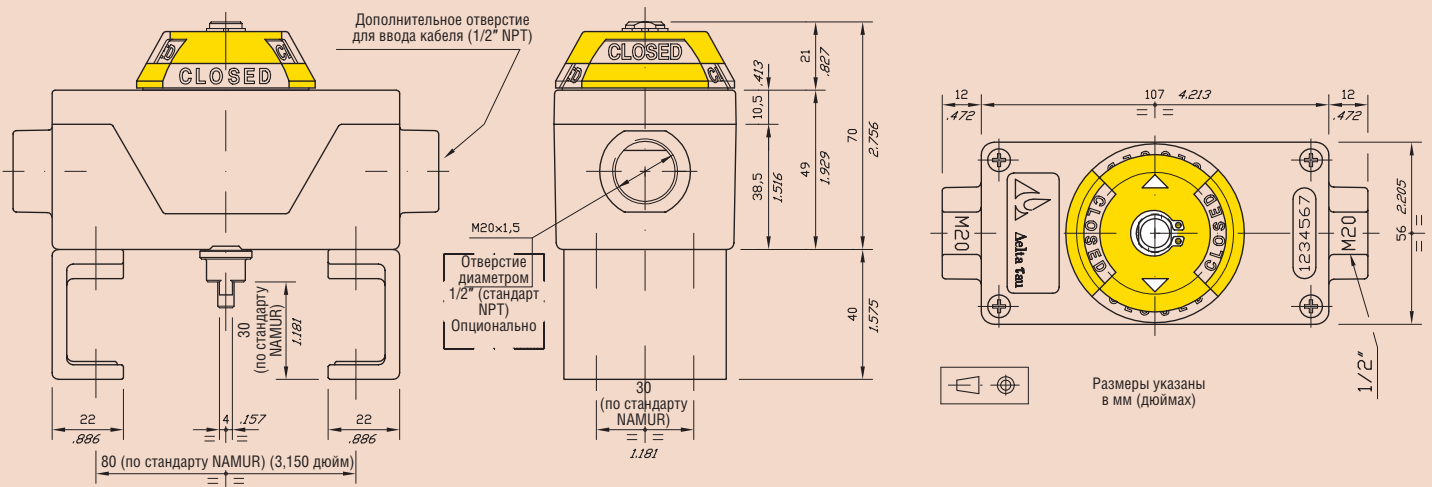
*Версия с двумя бесконтактными датчиками приближения*

### Электрические характеристики

Для версии с механическими выключателями	Максимально допустимый ток 3А, при напряжении 250 В (переменного тока)
Для версии с датчиками приближения	См. Техническую документацию на бесконтактные датчики

### Конструкционные материалы

Деталь	Материал
Корпус	Технологический полимер
Вал	Технологический полимер
Индикатор положения	Технологический полимер
Регулировочные валики	Технологический полимер
Зажимы	Технологический полимер
Кулачки	Технологический полимер
Пружина	Нержавеющая сталь
Крепёжные болты	Нержавеющая сталь AISI 304
Прокладка	Резина NBR



## ГАБАРИТЫ УСТРОЙСТВА

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### УГОЛ ВРАЩЕНИЯ

0 = 90°  
1 = 180°

### ESECUZIONE – КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

0 = Стандартный  
1 = С комплектом электрических кабелей

### МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА ПО СТАНДАРТУ NAMUR

0 = Непосредственного монтажа  
2 = Монтажная высота NAMUR H = 20 мм  
3 = Монтажная высота NAMUR H = 30 мм  
5 = Монтажная высота NAMUR H = 50 мм

### ТИП ИСПОЛНЕНИЯ

BE = С двумя механическими выключателями  
BS = С датчиками приближения

### ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

41 = С двумя механическими выключателями  
41 = С одним датчиком приближения  
42 = С двумя датчиками приближения

### ТИП ДАТЧИКОВ ПРИБЛИЖЕНИЯ

A = IFM EExia модель NS5002  
B = IFM, питание 5÷36 В пост. тока, PNP/NPN  
2 × проводное подключение, модель IS5026  
b = IFM, питание 10÷36 В пост. тока, PNP N.O.  
3 × проводное подключение, модель IS5001  
E = IFM, питание 20/10÷140 В, постоянного/  
переменного тока 2 × проводное подключение,  
модель IS0003  
F = P&F, EExia модель NJ2-V3-N  
G = P&F, питание 10÷36 В, пост. тока, PNP  
3 × проводное подключение, модель NBB2-V3-E2

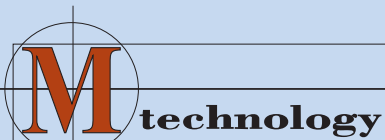
### ТИП РЕЗЬБЫ

1 = 1/2" NPT  
2 = M20×1.5

### КОЛ-ВО НИТОК РЕЗЬБЫ

1  
2

**Примечание:** Компания Emme Technology оставляет за собой право внесения изменений и модификаций в конструкцию выпускаемых изделий без предварительного уведомления. Компания не принимает претензий относительно изменений, сделанных в уже проданной продукции, а также продукции, которая будет продана в будущем.



**Emme technology S.r.l.**

Via G. Di Vittorio 307/27–20099 Sesto San Giovanni (MI) – Italy

Тел: + 39.022.626.2174 Факс: + 39.022.622.0777

Internet: www.emmetech.com E-mail: sales@emmetech.com