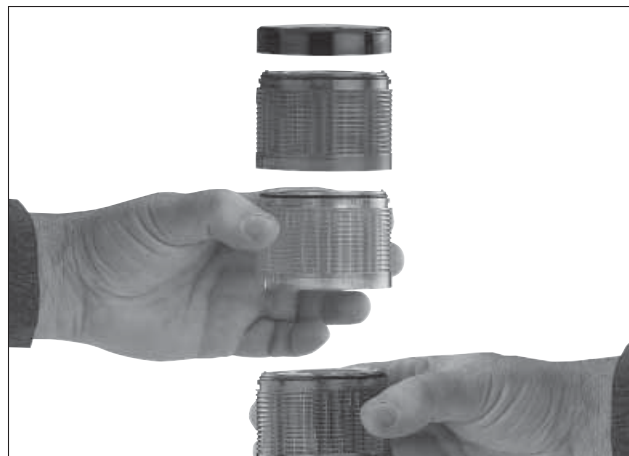


СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Максимальная гибкость и оптимальная световая отдача

Удобный модульный дизайн позволяет стыковать до пяти модулей различных цветов в одну колонну. Два различных звуковых сигнала уже встроены в базовый элемент.

Сигнальные колонны Modlight70 легко стыкуются в паз. Запатентованная система двойного отражения и высококачественные индикаторы LED обеспечивают насыщенный свет. Корпус имеет защиту IP65. Наличие сертификатов CE, UL и cUL означает, что сигнальные колонны Modlight70 могут использоваться по всему миру. Наличие магнитного основания также является преимуществом.



Индикация

Цвет	Значение	Объяснение	Действия оператора
Красный	Критическое положение	Опасные условия эксплуатации	Незамедлительные действия по устранению опасных условий (напр. отключение питания оборудования, соблюдение дистанции)
Оранжевый	Ненормальное	Ненормальные условия, как следствие - критическое положение	Слежение и /или вмешательство (напр. перезагрузка заданных функций)
Зеленый	Нормальное	Нормальные условия	Необязательны
Синий	Требуемое	Указывает на условия, требующие определенных действий оператора	Требуемые действия
Прозрачный	Нейтральное	Др. условия; может быть использован в случаях сомнения в применении красного, желтого, зеленого или синего цветов	Слежение

согласно IED 60204-1

Modlight70



Соединительные модули

- Диаметр 70 мм
- С или без звукового сигнала
- Опция - подключение к AS-Интерфейс

стр. 1.15.2



модули LED

- Инновационная технология LED
- Экономия энергии
- Не требуют обслуживания, долговечны

стр. 1.15.8



Аксессуары для сборки

- Монтаж на трубы
- Монтаж на стену
- Магнитное основание

стр. 1.15.9

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

Базовый

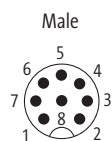
Базовый

С магнитным основанием M12



Сертификаты:  Listed

Обозначение контактов



- Контакт 1: +
- Контакт 2: LED красный
- Контакт 3: -
- Контакт 4: LED прозрачный
- Контакт 5: LED желтый
- Контакт 6: LED синий
- Контакт 7: LED зеленый
- Контакт 8: Постоянный сигнал

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-110 0002		4000-75070-150 0002	
Базовый	¹⁾ 4000-75070-110 0012			
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		4000-75070-110 0003		4000-75070-150 0003

Технические характеристики

Номинальное напряжение	24 V DC			
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC			
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	—	постоянный и прерывистый сигнал	—	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	—	70...90 ± 5 dB	—	70...90 ± 5 dB
Периодичность вспышки	—	60 ± 12 в минуту	—	60 ± 12 в минуту
Сила сцепления	—		290 N (зависит от поверхности)	

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	пружинные клеммы		M12, 8-полюсный	
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес	примерно	270 гр; ¹⁾ 150 гр	290 гр	630 гр; 646 гр
Размеры	φ x B	70 x 170 мм; ¹⁾ 70 x 77.5 мм		70 x 220.5 мм

Указания

¹⁾ укороченный базовый элемент.

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

– установленный фланцевый разъем M12

Сертификаты:  Listed

Базовый

M12 нижний выход

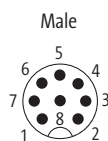


Базовый

M12 боковой выход



Обозначение контактов



- Male
- Контакт 1: +
 - Контакт 2: LED красный
 - Контакт 3: –
 - Контакт 4: LED прозрачный
 - Контакт 5: LED желтый
 - Контакт 6: LED синий
 - Контакт 7: LED зеленый
 - Контакт 8: Постоянный сигнал

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-130 0002		4000-75070-140 0002	
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		4000-75070-130 0003		4000-75070-140 0003

Технические характеристики

Номинальное напряжение	24 V DC			
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC			
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	–	постоянный и прерывистый сигнал	–	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB
Периодичность вспышки	–	60 ± 12 в минуту	–	60 ± 12 в минуту

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 8-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес	примерно	319 гр		
Размеры	φ x B	70 x 190 мм		

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

- подключение к шинной системе AS-Интерфейс
- установленный фланцевый разъем M12
- для управления LED модулями

Сертификаты:



Базовый AB Slave

M12 нижний выход
4 сигнала

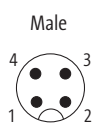


Базовый AB Slave

M12 боковой выход
4 сигнала



Обозначение контактов



- Контакт 1: AS-Интерфейс +
- Контакт 2: норм. замкнутый контакт
- Контакт 3: AS-Интерфейс –
- Контакт 4: норм. замкнутый контакт

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-130 0004		4000-75070-140 0004	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0005		4000-75070-140 0005

Технические характеристики

Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA			
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0			
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	–	постоянный и прерывистый сигнал	–	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB

Выходы

Количество	4			
Напряжение питания	через шинную систему AS-Интерфейс			
Коммутационный ток на выход	макс. 60 mA, защита от короткого замыкания и перегрузки			

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 4-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес	примерно	319 гр		
Размеры	ø x B	70 x 190 мм		

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

- подключение к шинной системе AS-Интерфейс
- установленный фланцевый разъем M12
- для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой

Сертификаты:



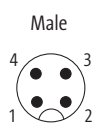
Базовый AB Slave

 M12 нижний выход
 4 сигнала


Базовый AB Slave

 M12 боковой выход
 4 сигнала


Обозначение контактов



Male

 Контакт 1: AS-Интерфейс +
 Контакт 2: Мощность GND
 Контакт 3: AS-Интерфейс –
 Контакт 4: Мощность 24 V

Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-130 0006		4000-75070-140 0006	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0007		4000-75070-140 0007

Технические характеристики

Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA			
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0			
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	–	постоянный и прерывистый сигнал	–	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB

Выходы

Количество	4
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)
Соединение	M12, 4-полюсный
Корпус	черный пластик
Температурный диапазон	-30...+60 °C
Вес	примерно 319 гр
Размеры	φ x B 70 x 190 мм

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

- подключение к шинной системе AS-Интерфейс
- установленный фланцевый разъем M12
- для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой

Сертификаты:



Базовый 2 x AB Slave

M12 нижний выход
5/7 сигналы

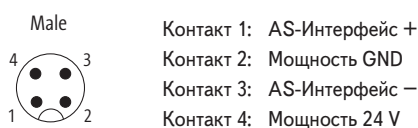


Базовый 2 x AB Slave

M12 боковой выход
5/7 сигналы



Обозначение контактов



Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-130 0008		4000-75070-140 0008	
Базовый + звуковой сигнал		4000-75070-130 0009		4000-75070-140 0009

Технические характеристики

Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC			
Ток AS-Интерфейс	макс. 40 mA			
Адресация 2 Slaves	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 31A/31B			
Диапазон адресов	2 x 1...62 (2 x 1...31A или B)			
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7			
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	–	постоянный и прерывистый сигнал	–	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB	–	70...90 ± 5 dB

Выходы

Количество	5	7	5	7
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2			
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED			

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)			
Соединение	M12, 4-полюсный			
Корпус	черный пластик			
Температурный диапазон	-30...+60 °C			
Вес	примерно	319 гр		
Размеры	ø x B	70 x 190 мм		

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Соединительные модули

- подключение к шинной системе AS-Интерфейс
- установленный фланцевый разъем M12
- для управления LED модулями и модулями LED со вспышкой

Сертификаты:

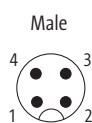


Базовый AB Slave

С магнитным основанием M12
4 сигнала



Обозначение контактов



Контакт 1: AS-Интерфейс +
Контакт 2: Мощность GND
Контакт 3: AS-Интерфейс –
Контакт 4: Мощность 24 V

Данные заказа	Арт.№	Арт.№
Базовый	4000-75070-150 0006	
Базовый + звуковой сигнал + вспышка		4000-75070-150 0007

Технические характеристики

Напряжение на шине AS-Интерфейс	26.5...31.6 V DC	
Ток AS-Интерфейс	макс. 20 mA	
Адресация	на M12 соединение через управляющее или программирующее устройство; предварительная настройка адреса 0	
Диапазон адресов	1...62 (1...31A или B)	
Профиль (I0/ID/ID2)	S-7.A.7	
Звуковой сигнал (бесступенчатая настройка)	–	постоянный и прерывистый сигнал
Сила сигнала	–	70...90 ± 5 dB
Сила сцепления	290 N (зависит от поверхности)	

Выходы

Количество	4	
Напряжение питания	внешнее 24 V DC (18...30.2 V DC) согласно EN 61131-2	
Коммутационный ток на выход	макс. 0.5 A, защита от короткого замыкания и перегрузки, подходит для сигнальных модулей LED	

Общая информация

Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)	
Соединение	M12, 4-полюсный	
Корпус	черный пластик	
Температурный диапазон	-30...+60 °C	
Вес	примерно 660 гр	680 гр
Размеры	примерно $\phi \times B$ 70 x 220.5 мм	

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

LED модули

LED модуль

модуль LED со вспышкой

Сертификаты: 



Данные заказа		Арт.№	Арт.№
Напряжение	Цвет модуля		
24 V DC	красный	4000-75070-101 1000	4000-75070-102 1000
	желтый	4000-75070-101 2000	4000-75070-102 2000
	зеленый	4000-75070-101 3000	
	синий	4000-75070-101 4000	
	прозрачный	4000-75070-101 5000	4000-75070-102 5000

Технические характеристики		
Номинальное напряжение	24 V DC	
Диапазон напряжений	21.6...26.4 V DC	
Ток	макс. 62.5 mA	макс. 340 ± 90 mA
Периодичность вспышки	—	77 ± 10 в минуту
Вспышка	—	двойная вспышка

Общая информация		
Защита	IP65 в подключенном и закрепленном состоянии (EN 60529)	
Соединение	стыковка в паз	
Корпус	пластик, ПВХ	
Температурный диапазон	-30...+60 °C	-10...+60 °C
Вес	примерно 60 гр	70 гр
Размеры	φ x B	70 x 49 мм

Указания

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ MODLIGHT70

Аксессуары для сборки			Арт.№
	Адаптор для монтажа на трубы	верхний	4000-75070-000 0900
	Адаптор для монтажа на трубы	нижний	4000-75070-000 0901
	Адаптор для монтажа на трубы / на стену		4000-75070-000 0902
	Адаптор для монтажа на стену		4000-75070-000 0903
	Алюминиевая труба	300 мм	4000-75070-000 0913
	Магнитное основание	с кабельным сальником M16 x 1.5 мм	4000-75070-000 0920
	Магнитное основание	с фланцевым разъемом M12 8-полюсный	4000-75070-000 0921
	Монтажный адаптер	для уменьшения растягивающего усилия для нижнего или бокового выхода	4000-75070-000 0922
Указания			