



Программа продукции Автоматизация



More than safety.



EUCHER

Обзор автоматизации

	Позиционные выключатели	Отдельные датчики				
	NG	N01	SN01	N1A	N10	
Доступы						
Особенности/особенные преимущества	по EN 50041			по DIN 43693		
Элемент переключения	Максимальное количество устройств переключения	4	1	2	2	
	Максимальный ток переключения	10А	4А	4А	6А	10А
	Минимальный ток переключения (при 24 В)	1 мА	10 мА	10 мА	5 мА	20 мА
	Максимальное напряжение переключения	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В
	Минимальный механический срок службы	30x10 ⁶	1x10 ⁷	1x10 ⁷	30x10 ⁶	30x10 ⁶
	Точность точки переключения	± 0,002	± 0,02	± 0,02	± 0,002	± 0,002
Окружение	Материал корпуса	Сплав алюминия под давлением	Сплав алюминия под давлением	Сплав алюминия под давлением	Сплав алюминия под давлением	Сплав алюминия под давлением
	Минимальные размеры корпуса (ВхШхГ)	100x40x42мм	40x40x20мм	45x50x22мм	60x76x28мм	62x65x30мм
	Расстояние между толкателями	–	–	–	–	–
	Число толкателей	1	1	1	1	1
	Температура окружения	-25 до +80 °С	-5 до +180 °С	-5 до +80 °С	-25 до +80 °С	-5 до +80 °С
	Максимальный вид защиты по IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	Светодиодный индикатор	●	–	–	●	–
	Направление пуска и действия					
Максимальная скорость пуска	300 м/мин	50 м/мин	50 м/мин	80 м/мин	80 м/мин	
Подсоединение	Введение кабеля	M 20x1,5	M 12x1,5	M 16x1,5	2 x M 16x1,5	3 x M 20x1,5
	Кабель подсоединения (подготовленный)	–	2 или 5 м	2 или 5 м	–	–
	Электрические соединители	–	M12, 4-полюсный + PE	M12, 4-полюсный + PE	M12, 4-полюсный + PE	–
Комплектующие изделия	Формы толкателей					

Подробная информация в каталоге	Позиционные выключатели по EN 50041	Позиционные выключатели
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------

● имеется на складе ○ поставляется по заказу – не поставляется 1) Заявка на допуск подана

Указанные данные касаются минимальных или максимальных значений всей серии изделий.

Встроенные датчики



EGT12



EGM12



EGT1M12



EGT1



EGT2



EGT4



1

1

1

1

2

4

0,3A

0,6A

0,6A

0,6A

2A

2A

1 мА

10 мА

10 мА

10 мА

10 мА

10 мА

230В

230В

230В

230В

230В

230В

30x10⁶

1x10⁶

1x10⁶

1x10⁶

3x10⁶

5x10⁵

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

± 0,01

антикоррозионная сталь

антикоррозионная сталь

Никелированная латунь

Никелированная латунь

Сталь/Латунь

Никелированная латунь

61 x 12,6мм

40 x 14мм

74 x 12мм

65 x 12мм

88 x 24мм

115 x 18мм

-

-

-

-

-

-

1

1

1

1

1

1

-25 до +80 °С

-30 до +85 °С

-25 до +80 °С

-25 до +80 °С

-5 до +60 °С

-25 до +70 °С

IP 68

IP 65

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

-

-

-

-

-

-



8 м/мин

8 м/мин

8 м/мин

8 м/мин

10 м/мин

10 м/мин

-

-

-

-

-

-

5 м

5 м

5 м

5 м

5 м

5 м

M 12, 4-полюсный + PE

M 12, 4-полюсный

M 12, 4-полюсный

M 12, 4-полюсный

M 12, 4-полюсный + PE

-



Позиционные выключатели

Последовательные датчики



RGBF



SN/SB



GSBF



RGBF...AM



SN...AM



RGCS



по DIN 43697

Конструкция корпуса
стоячая, маленький фланец

Конструкция корпуса
стоячая

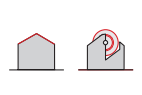
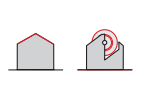
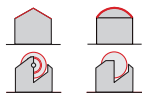
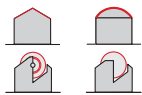
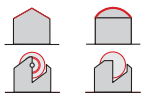
по DIN 43697 с
внешней мембраной

с внешней
мембраной

по DIN 43697
с заменяемой
направляющей толкателя





2 на каждый элемент толкателя	2 на каждый элемент толкателя	2 на каждый элемент толкателя	2 на каждый элемент толкателя	2 на каждый элемент толкателя	2 на каждый элемент толкателя
10А	10А	10А	10А	10А	10А
10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
230В	230В	230В	230В	230В	230В
30x10 ⁶	30x10 ⁶	30x10 ⁶	30x10 ⁶	30x10 ⁶	30x10 ⁶
± 0,002	± 0,002	± 0,002	± 0,002	± 0,002	± 0,002

Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления
зависит от числа толкателей	зависит от числа толкателей	зависит от числа толкателей	зависит от числа толкателей	зависит от числа толкателей	зависит от числа толкателей
12/16	8/12/16	8/12/16	12	12	12
2 до 16	2 до 6	2 до 10	2 до 8	2 до 6	2 до 8
-5 до +80 °С	-5 до +80 °С	-5 до +80 °С	-5 до +80 °С	-5 до +80 °С	-5 до +80 °С
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
120 м/мин	120 м/мин	120 м/мин	50 м/мин	50 м/мин	50 м/мин
M25x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M25x1,5	M25x1,5	M25x1,5
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



Прецизионные последовательные датчики

Обзор автоматизации

	Индуктивные					
	Отдельные датчики		Последовательные датчики			
						
	ENA	ESN	RGBF	SN	GSBF	
Доступы						
Особенности/особенные преимущества	по DIN 43693	малая конструкция	по DIN 43697	Конструкция корпуса стоячая, маленький фланец	Конструкция корпуса стоячая	
Элемент переключения	Неизменяемое расстояние переключения	0 до 4 мм	0 до 4 мм	0 до 4 мм	0 до 0,8 мм	
	Функция переключения	антивалентный	антивалентный	антивалентный	антивалентный	Замыкатель/Размыкатель
	Выход	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN
	Рабочее напряжение постоянный ток/переменный ток	10 до 55 В/20до250В	10 до 55 В/20до250В	10 до 55 В/20до250В	10 до 55 В/20до250В	10 до 30 В
	Измерение рабочего напряжения	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Окружение	Материал корпуса	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления	Сплав алюминия под давлением, анодного окисления
	Минимальные размеры корпуса (ВхШхГ)	74x76x28мм	50x45x22мм	в зависимости от числа инициаторов	в зависимости от числа инициаторов	в зависимости от числа инициаторов
	Расстояние между инициаторами	–	–	12/16	12/16	8
	Число инициаторов	1	1	2 до 16	2 до 6	2 до 14
	Температура окружения	-25 до +70 °С	-25 до +70 °С	-25 до +70 °С	-25 до +70 °С	-25 до +70 °С
	Максимальный вид защиты по IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	Светодиодный индикатор			интегрированный по стандарту	интегрированный по стандарту	интегрированный по стандарту
Направление пуска и действия						
Подсоединение	Введение кабеля	M 16x1,5	–	M 25x1,5	M 20x1,5	M 20x1,5
	Кабель подсоединения (подготовленный)	–	5 м	–	–	–
	Электрические соединители	–	M 12, 4-полюсный	–	–	–

Подробная информация в каталоге

Индуктивные датчики

● имеется на складе ○ поставляется по заказу – не поставляется

1) Заявка на допуск подана

Указанные данные касаются минимальных или максимальных значений всей серии изделий.

Обзор автоматиза- ции

Электрические соединители



округлая конструкция,
в металлическом корпусе



Конструкция по DIN 43651,
в пластмассовом корпусе



Конструкция по DIN 43651,
с кабелем



округлая конструкция,
в металлическом корпусе,
с кабелем

Модель	Штепсельная розетка	●	●	–	–
	Штифтовой штепсель	●	–	–	–
	Розетка разъемного соединения	●	●	●	●
	Вилка разъемного соединения	●	–	–	–
	Соединительная розетка	●	–	–	–
	Коленчатая штепсельная вилка (втулка)	–	●	●	●
Подсоединение	Количество полюсов	4 до 19	6+PE/11+PE	6+PE/11+PE	18+PE
	Резьба	PG9 до PG21/M16 до M25	PG11/PG13,5/PG16/M20x1,5	PG11/PG13,5/PG16/M20x1,5	M20x1,5
	Защитный провод	●	●	●	●
	Материал для контактов	CuZn, никелированный, 1μм твердая позолота	CuZn, посеребренный	CuZn, посеребренный	CuZn, сплав
	Подсоединение	Выведенный конец для присоединения пайкой	Беспаячный контакт	Беспаячный контакт	Беспаячный контакт
	Максимальный поперечный разрез соединения	1 мм ²	1,5 мм ²	1,5 мм ²	1 мм ²
Общее	Материал корпуса	CuZn, матовое хромирование	ПЭТ (полиэтилентерефталат)	ПЭТ (полиэтилентерефталат)	CuZn, никелированный
	Вид защиты по IEC 529/EN60529	IP67	IP65	IP65	IP67
	Температура окружения	-20 до +80 °C	-40 до +90 °C	-40 до +90 °C	-40 до +125 °C
	Проходное сопротивление	≤5 мΩ	≤5 мΩ	≤5 мΩ	≤3 мΩ
	Измерение импульсного напряжения U _{имп}	4 кВ	4 кВ	4 кВ	1,5 кВ
	Измерение напряжения с PE	250 В	250 В	250 В	150 В
	Измерение напряжения без PE	50 В	50 В	50 В	–
	Расчетный ток	6 А	10 А	10 А	8 А

Соответствие требованиям ЭМС

Чем точнее и сложнее становятся электронные приборы, тем выше становятся требования по электромагнитной совместимости (ЭМС). Работают бесперебойно только те приборы, которые свободны от воздействия электромагнитных помех. Электрические соединители на входе и выходе приборов – одна из важнейших предпосылок для оптимальных показателей ЭМС. Идеальным решением являются экранированные электрические соединители, которые уменьшают влияние электромагнитного излучения и устраняют помехи, связанные с электропроводкой. Цилиндрические электрические соединители с симметричным расположением полюсов как раз и предназначены для этого: здесь экранирующая функция показывает себя наилучшим образом.

Подробная информация
в каталоге

Электрические соединители

● имеется на складе ○ поставляется по заказу – не поставляется

Указанные данные касаются минимальных или максимальных значений всей серии изделий.

More than safety.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstrasse 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Ермания

Тел. +49-(0)711-7597-0
факс +49-(0)711-753316
info@euchner.de
www.euchner.com



EUCHNER