

Заказное обозначение KVS-03-...

Контроллер копирования сигнала KVS является прочным коммутационным устройством, соответствующим нормам IEC/EN 60947-5-1 и предназначенным для применения в упаковочных машинах. Свободный конец вала предусмотрен для соединения с шестерней, звездочкой или для непосредственного присоединения к рабочей машине. Редукторные устройства для согласования числа оборотов также могут быть поставлены (см. страницу каталога № 3/200).

Выполняется «копирование» рабочего цикла машины, барабан контроллера установлен на шарикоподшипнике и обеспечивает высокую точность и продолжительный срок службы. Элементы переключения, микровыключатели, сенсорные датчики приближения (см. позиции 15-19) могут заменяться по отдельности, возможна также комбинированная установка этих устройств.

Программирование выполняется плавной подстройкой положения двойных кулачковых дисков с установкой угла включения контактной дорожки до 180°.

Обработка поверхности: грунтовка, двойное чистовое покрытие из эпоксидного лака, стандартный цвет: серый, согласно RAL 7032; текстурный лак.

Механический срок службы: 20 миллионов коммутационных операций

Допустимая температура окруж. среды: при эксплуатации: от - 40° С до + 60° С, при складировании: от - 50° С до + 80° С.

Устойчивость к воздействию климата: постоянное влажное тепло - согласно IEC 60068-2-78, циклическое влажное тепло - согласно IEC 60068-2-30.
Степень защиты (в корпусе): IP 54 согласно IEC/EN 60529

Технические характеристики см. страницу каталога 5/100, а также Т 104.

Сенсорные датчики приближения

Тип IN 5002-FPKG, р-переключение (выходной сигнал положительный)

Тип IN 5002-FNKG, п-переключение (выходной сигнал отрицательный)

Напряжение питания 18-30 V постоянного тока

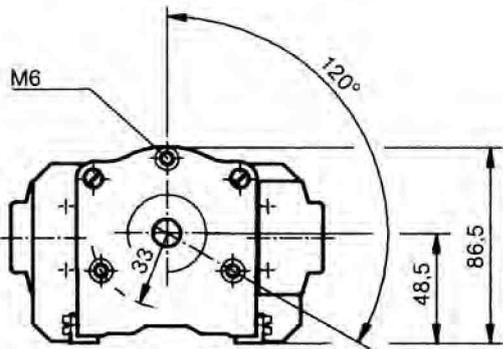
Допустимая токовая нагрузка 100 mA

Потребление тока, без включения 10 mA

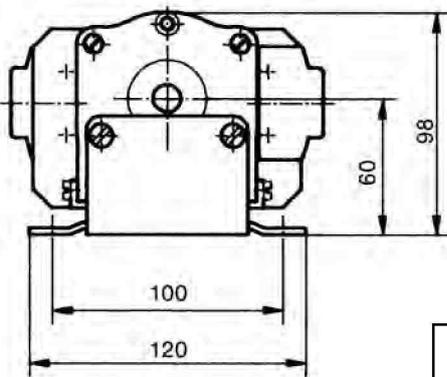
Температура окружающей среды, с компенсацией температурного расширения - 25 °C / + 80 °C

Выход: бесконтактный, устойчивый к коротким замыканиям и к изменению полярности, светодиодная индикация коммутационного положения

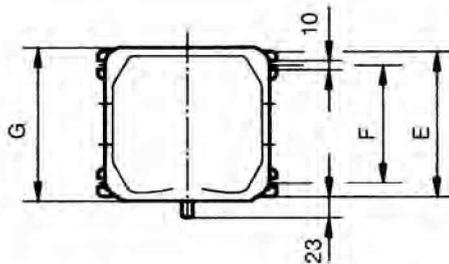
Поз.				Вес, кг	Обозначение	Цена, евро
1	Контроллер копирования сигнала		Количество контактов	3	0,7	01
2	со свободным концом вала Ø 12 мм			5	0,9	02
3	без контактов			7	1,1	03
4	без сенсорных датчиков приближения			9	1,3	04
5				11	1,5	05
6	Программирование угла срабатывания на 180° для хода каждого контакта			13	1,7	06
7				15	1,9	07
8	Программируемые кулачковые диски могут устанавливаться на любой угол в пределах 360°			17	2,1	08
9				19	2,3	09
10				21	2,5	10
11				23	2,7	11
12						
15	Элемент переключения, 4 А, 350 V переменного тока, категория пользователя по нагрузке 15, 1 нормально-замкнутый контакт			1	0,08	5
16	Микровыключатель, 8 А, 250 V переменного тока, категория пользователя по нагрузке 15, 1 нормально-разомкнутый контакт + 1 нормально-замкнутый контакт			1	0,08	7
18	Сенсорный датчик приближения, р-переключение, 1 нормально-разомкнутый контакт или 1 нормально-замкнутый контакт			1	0,08	8
19	Сенсорный датчик приближения, п-переключение, 1 нормально-разомкнутый контакт или 1 нормально-замкнутый контакт			1	0,08	8
20	Устройство подачи импульсов: преобразователь Холла, генерирующий 15 импульсов на 1 оборот посредством применения диска с прорезями				0,08	I
25	2-й свободный конец вала Ø 12 мм					F
26	Уголки крепления: по 2 штуки на каждый контроллер копирования сигнала				0,1	W
30	Корпус U 15/ 14, степень защиты IP 54, для контактных блоков размером не более типа 03				1,7	U1
31						
32	Корпус U 15/ 30, степень защиты IP 54, для контактных блоков размером не более типа 11				2,9	U3



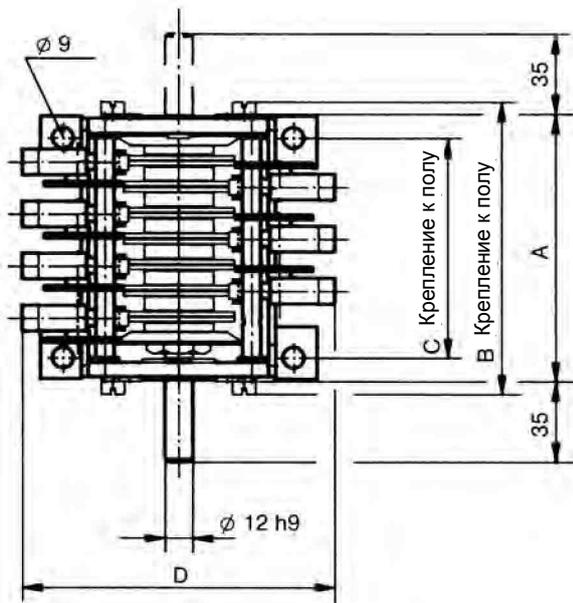
Крепление спереди



Крепление к полу
(при помощи крепежных уголков)



U 15 /..	Размер E	Размер F	Размер G
/14	160	130	169
/30	320	290	329



Обозначение	Количество контактов	Размер А	Размер В	Размер С
01	3	72	87	51
02	5	95	110	74
03	7	118	133	97
04	9	141	156	120
05	11	164	180	143
06	13	187	202	166
07	15	210	225	189
08	17	233	248	212
09	19	256	271	235
10	21	279	294	258
11	23	302	317	281

Обозначение	Размер D	Присоединительные болты
KVS 5	125	M 4
KVS 7	145	M 3
KVS 8	140	M 3

Пример заказного обозначения

