

Позиционер CM5H-

№ изделия: 8148076

FESTO



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Тип конструкции	Digital electropneumatic positioner
Режим работы	двустороннего действия одностороннего действия
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Положение при сборке	Любое
Тип крепления	с принадлежностями По VDI/VDE 3845 То VDI/VDE 3847-2
Метод измерения: датчик перемещения	Потенциометр внешний
Диапазон срабатывания	0 ... 115 deg
Дисплей	LCD display, via software 90° rotatable
Опции настройки	через дисплей и кнопки
Время цикла	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
Категория ATEX Газ	II (1) 2G II 2G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Взрывобезопасная температура окружающей среды	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Сертификационный департамент	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Максю параметры входов для искробезопасной цепи	См. IECEx сертификат См. ATEX сертификат
Макс. входная мощность	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Макс. входное напряжение	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Макс. входной ток	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
эффективная мощность	См. ATEX сертификат См. IECEx сертификат
эффективная индуктивность	См. ATEX сертификат См. IECEx сертификат
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	1,4 ... 8 bar
Operating pressure	20,3 ... 116 psi
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Характеристика	Значение
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Пневматическое присоединение	G1/4 1/4 NPT
Присоединение манометра	G1/8 1/8 NPT
Защищен от смены полярности	Да
Сопротивление соединения	3 ... 80 kOhm
Аналоговые входы, диапазон сигналов	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Аналоговые входы, гальванически изолированные	Да
Аналоговые выходы, диапазон сигналов	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	Да
Analogue outputs, short circuit current rating	Да
Analogue outputs, overload protection	Да
Analogue outputs, galvanic isolation	Да
Входные характеристики	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
Цифровые входы, электрическая изоляция	Да
Digital inputs, overload protection	33 V
Выход переключателя	2x to IEC 60947-5-6 or 2x type 2 to DIN EN 61131-2, switchable
Digital outputs, supply voltage	8,2 V 24 V
Цифровые выходы, защита от короткого замыкания	Да
Цифровые выходы, защита от перегрузки	Yes, < 30 V
Цифровые выходы, развязка по напряжению	Да
Электрическое подключение 1, функция	Аналоговый вход Digitaleingang External path/angle sensor
Электрическое подключение 1, тип подключения	Клеммная колодка
Электрическое подключение 1, технология подключения	Пружинная клемма
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	7
Электрическое подключение 2, функция	2x digital output Аналоговый выход Digitaleingang
Электрическое подключение 2, тип подключения	Клеммная колодка
Электрическое подключение 2, технология подключения	Пружинная клемма
Электрическое подключение 2, количество контактов/проводов	8
Резьбовое подключение кабеля	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Макс. длина линии	30 m for ext. position sensor С защитой
Температура окружающей среды	-40 ... 80 °C
Примечание по окружающей температуре	Display: -30 - 80 °C
Температура хранения	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Класс защиты	IP66 IP67
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Степень загрязнения	3
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)

Характеристика	Значение
	в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Материал корпуса	Aluminium, powder-coated
Материал экрана	PC
Материал вала	Легированная сталь, нержавеющая
Материал муфты	Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал уплотнений	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Вес продукта	2.055 ... 2.820 g