

Позиционер CM5H-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-NA

№ изделия: 8097421

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Тип конструкции	Digital electropneumatic positioner
Режим работы	двустороннего действия
Design features	Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Положение при сборке	Любое
Тип крепления	с принадлежностями По VDI/VDE 3845
Метод измерения: датчик перемещения	Потенциометр
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
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 l/min
Пневматическое присоединение	1/4 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
Входные характеристики	1x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
Цифровые входы, электрическая изоляция	Да
Digital inputs, overload protection	33 V
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
Резьбовое подключение кабеля	2x 1/2 NPT
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

Характеристика	Значение
	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) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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	2.640 g