

Позиционер CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Номер на част: 8186701

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	цифров, електропневматичен позиционер
Начин на функциониране	с едностранно действие
Характеристики на конструкцията	Безоп. пн.изх. 2 обезвъзд.
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с принадлежности съгласно VDI/VDE 3845
Принцип на измерване измервателна система	Потенциометър
Обхват на регистриране	0 градус...115 градус
Дисплей	Течнокристален дисплей с възможност за завъртане на 90° чрез софтуер
Опции за настройка	чрез дисплей и бутони
Време на цикъла	20 мсек
Номинална височина на употреба	<= 2000 m NHN
Категория свръхнапрежение	II
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние максимален размер на частиците 40 µm
Производителност на въздух при $\Delta p = 6 \text{ bar}$	380 l/min
Пневматична връзка	G1/4
Защита от неправилна полярност	да
Присъединително съпротивление	3 kOhm...80 kOhm
Аналогови входове, обхват на сигнала	4 - 20 mA с HART
Аналогови входове, входен импеданс	480 Ohm при 20 mA
Аналогови входове, устойчивост на претоварване	<65 mA
Аналогови входове, Галванично изолиране	да
Аналогови изходи, обхват на сигнала	4 - 20 mA
Аналогови изходи, принцип на функциониране	Регулиран източник на ток с външно захранване
Аналогови изходи, захранване	24 V
Аналогови изходи, защита от неправилна полярност	да
Аналогови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Аналогови изходи, устойчивост на претоварване	да
Аналогови изходи, галванично изолиране	да

Характеристика	Стойност
Характеристика на входовете	2x съгласно IEC 61131-2, тип 3
Цифрови входове, защита от неправилна полярност	да
Цифрови входове, разделяне на потенциалите	да
Цифрови входове, устойчивост на претоварване	33 V
Комутационен изход	2x съгласно IEC 60947-5-6 или 2x съгласно DIN EN 61131-2 тип 2, с превключване
Цифрови изходи, захранване	8,2 V 24 V
Цифрови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Цифрови изходи, устойчивост на претоварване	да, < 30 V
Цифрови изходи, разделяне на потенциалите	да
Електрическо присъединяване 1, функция	Аналогов вход Цифров вход външен сензор за разстояние/ъгъл
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	7
Електрическо присъединяване 2, функция	2x цифров изход Аналогов изход Цифров вход
Електрическо присъединяване 2, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Клема пружинна
Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	8
Кабелна връзка	2x M20x1,5
Макс. дължина на проводника	30 m за външен позициониращ сензор екранирана
Указание за температурата на околната среда	Дисплей: -30 - 80 °C
Температура на лагера	-40 °C...80 °C
Климатичен клас	1K5 съгласно EN 60721 за съхранение 4K3 в съответствие с EN 60721 за експлоатация
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Степен на замърсяване	3
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Материал на тялото	Алуминий, с прахово покритие
Материал контролен прозорец	PC
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Материал куплунг	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал на уплътненията	EPDM NBR VMQ
Тегло на продукта	2640 g