

Позиционер CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-NA

Номер на част: 8097423

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	цифров, електропневматичен позиционер
Начин на функциониране	двойнодействащ
Характеристики на конструкцията	Безоп. пн.изх. 2 обезвъзд. Безоп. пн.изх. 4 пълен с въздух
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с принадлежности съгласно VDI/VDE 3845
Принцип на измерване измервателна система	външен
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
Работно налягане	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 бар...8 бар 20.3 psi...116 psi
Работен флуид	Съгстен 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 $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 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 импедандс	480 Ohm при 20 mA
Аналогови входове, устойчивост на претоварване	<65 mA
Аналогови входове, Галванично изолиране	да
Характеристика на входовете	1x 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

Характеристика	Стойност
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
Кабелна връзка	2x M20x1,5
Макс. дължина на проводника	30 m за външен позициониращ сензор екранирана
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
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
Клас защита	IP66 IP67
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 винтовете	Стомана, поцинкована
Материал на уплътненията	EPDM NBR VMQ
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Тегло на продукта	2520 g