

Позиционер
CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A
Номер на част: 8171510

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	цифров, електропневматичен позиционер
Начин на функциониране	с едностранно действие
Характеристики на конструкцията	Безопасно положение - пневматичен изход 4 обезвъздушен
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с принадлежности
Принцип на измерване измервателна система	Потенциометър
Дисплей	7-сегментен Течнокристален дисплей с подсветка
Размер на мъртвата зона	0.5 %...10 %
Работно налягане	0.3 MPa...0.8 MPa 3 бар...8 бар 43.5 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
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	50 l/min
Пневматична връзка	G1/8
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	600 mA
Защита от неправилна полярност	за връзки за работно напрежение
Присъединително съпротивление	80 kOhm
Аналогови входове, обхват на сигнала	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Аналогови входове, макс. диапазон на модулация	0 - 24 mA 0 - 11 V
Аналогови входове, грешка в линейността при 25 °C	0,5 %
Аналогови входове, температурен коефициент	0.02 %FS/K
Аналогови входове, разделителна способност	16 bit
Аналогови входове, устойчивост на претоварване	да
Аналогови входове, Галванично изолиране	не
Аналогови изходи, обхват на сигнала	4 - 20 mA

Характеристика	Стойност
Аналогови изходи, Макс. съпротивление на натоварване	600 Ом
Аналогови изходи, грешка в линейността при 25 °C	0,5%
Аналогови изходи, температурен коефициент	0.02 %FS/K
Аналогови изходи, разделителна способност	12 бита
Аналогови изходи, защита от неправилна полярност	да
Аналогови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Аналогови изходи, устойчивост на претоварване	да
Аналогови изходи, галванично изолиране	не
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3
Комутационен вход	PNP
Цифрови входове, защита от неправилна полярност	да
Цифрови входове, разделяне на потенциалите	да, оптокопир
Цифрови изходи, защита от неправилна полярност	да
Комутационен изход	Възможност за превключване 3 x PNP или 3 x NPN
Цифрови изходи, изходен ток	100 mA
Цифрови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Цифрови изходи, устойчивост на претоварване	да
Цифрови изходи, разделяне на потенциалите	да, оптокопир
Електрическо присъединяване 1, функция	3x цифров изход Аналогов изход Аналогов вход Цифров вход Захранване Захранване товар
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	13
Електрическо присъединяване 1, въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Електрическо присъединяване 1, сечение на проводника	1.5 mm ²
Електрическо присъединяване 2, функция	външен сензор за разстояние/ъгъл
Електрическо присъединяване 2, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 2, въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Електрическо присъединяване 2, сечение на проводника	1.5 mm ²
Кабелна връзка	M12x1,5 за електрическа връзка 2 M20x1,5 за електрическа връзка 1
Допустим диаметър на кабела	3 - 6,5 mm за електрическа връзка 2 7 - 13 mm за електрическа връзка 1
Макс. дължина на проводника	3 m за електрическа връзка 2
Температура на околната среда	-5 °C...60 °C
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % без кондензация
Клас защита	IP65
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27 съгласно EN 60068-2-29
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 съгласно EN 60068-2-6
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС 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

Характеристика	Стойност
Материал на тялото	Подсилен с РС
Материал на основната плоча	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Материал куплунг	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътненията	NBR
Материал на кабелната връзка	POLYAMID
Материал тапа	POLYAMID
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Тегло на продукта	970 g
Размери Ш x Д x В	190 mm x 105 mm x 130 mm