

# Позиционер CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Специф. Номер: 8171507

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Digital electropneumatic positioner
Принцип на действие	двойнодействие
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position – pneumatic outlet 2 pressurised
Монтажна позиция	по избор
Тип на закрепване	с принадлежности
Измервателен принцип	Потенциометър
Дисплей	7-сегмента LCD-Display със задно осветяване
Възможности за настройка	посредством дисплей и бутони
Размер на зоната на нечувствителност	0.5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Работно налягане	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Не е възможна работа при наличие на смазка
Стандартен номинален дебит	50 l/min
Пневматичен извод	G1/8
Номинално работно напрежение DC	24 V
обхват на работното напрежение DC	21.6 ... 26.4 V
Мах. консумация на ток	600 mA
Защита на полюсите	за входове за оперативно напрежение
Съпротивление на свързване	$\leq 80 \text{ k}\Omega$
Аналогови входове, диапазон на сигнала	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Аналогови входове, линейна грешка при 25 °C	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	$< 0.02 \text{ \%FS/K}$
аналогови входове, резолюция	16 bit
Analogue inputs, overload protection	Да
Аналогови входове, галванично разделяне	Не
Аналогови изходи, сигнален диапазон	4 - 20 mA
аналогови изходи, max. пълно товарно съпротивление	$\leq 600 \text{ }\Omega$
аналогови изходи, нелинейност при 25 °C	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	$< 0.02 \text{ \%FS/K}$
аналогови изходи, резолюция	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	Да
Analogue outputs, short circuit current rating	Да
Analogue outputs, overload protection	Да
Analogue outputs, galvanic isolation	Не
Характеристика на входовете	to IEC 61131-2, type 3
Превключващ вход	PNP

Белег	Стойност
	NPN
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
цифрови входове, изолация	да, оптоелектронен свързващ елемент
Digital outputs, reverse polarity protection	Да
Превключващ изход	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
цифрови изходи, изходен ток	100 mA
цифрови изходи със защита против късо съединение	Да
цифрови изходи, защита срещу претоварване	Да
цифрови изходи, потенциално разделяне	да, оптоелектронен свързващ елемент
Електрическа връзка 1, функция	3x digital output Аналогов изход Analogue input Digitaleingang Захранване Power supply load
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Шина
Електрическа връзка 1, технология на свързването	Винтова клема
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	13
Electrical connection 1, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
Електрическа връзка 2, функция	External path/angle sensor
Електрическа връзка 2, вид на свързването	Шина
Електрическа връзка 2, технология на свързването	Винтова клема
Електрическа връзка 2, брой пинове/проводници	3
Electrical connection 2, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
Съединител за кабела	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
Допустим диаметър на кабела	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
Макс. дължина на проводника	3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1
Температура на околната среда	-5 ... 60 °C
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP65
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 as per EN 60068-2-29
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6 съгласно EN 60068-2-6
Степен на замърсяване	3
Разрешение	RCM Mark
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	PC-подсилено
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	високолегирана стомана, неръждаема
Material coupling	високолегирана стомана, неръждаема
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Материал-забележка	RoHS konform

Белег	Стойност
Тегло на продукта	970 g
Дименсиониране W x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm