

Позиционер CM5H-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-NA

Специф. Номер: 8097420

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Digital electropneumatic positioner
Принцип на действие	двойнодействие
Design features	Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Монтажна позиция	по избор
Тип на закрепване	с принадлежности По VDI/VDE 3845
Измервателен принцип	Потенциометър
Обхват на измерването	0 ... 115 deg
Дисплей	LCD display, via software 90° rotatable
Възможности за настройка	посредством дисплей и бутони
Време на цикъла	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0.14 ... 0.8 MPa
Работно налягане	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 116 psi
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Не е възможна работа при наличие на смазка
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 l/min
Пневматичен извод	G1/4
Защита на полюсите	Да
Съпротивление на свързване	3 ... 80 kOhm
Аналогови входове, диапазон на сигнала	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	≤ 65 mA
Аналогови входове, галванично разделяне	Да
Характеристика на входовете	1x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
цифрови входове, изолация	Да
Digital inputs, overload protection	33 V
Електрическа връзка 1, функция	Analogue input Digitaleingang External path/angle sensor
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Шина
Електрическа връзка 1, технология на свързването	Federzugklemme
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	7
Съединител за кабела	2x M20x1,5
Макс. дължина на проводника	30 m for ext. position sensor ширмован
Температура на околната среда	-40 ... 80 °C
Забележка за температурата на околната среда	Display: -30 - 80 °C
Температура на складиране	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation

Белег	Стойност
Клас на защита	IP66 IP67
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Степен на замърсяване	3
Разрешение	RCM Mark
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	високолегирана стомана, неръждаема
Material coupling	високолегирана стомана, неръждаема
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Материал-забележка	RoHS konform
Тегло на продукта	2,640 g