

Позиционер CM5H-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-NA

Специф. Номер: 8097421

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 | 1/4 NPT |
| 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 1/2 NPT |
| 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 |