

Позиціонер CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Номер деталі: 8186699

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Цифровий, електропневматичний позиціонер
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструктивні особливості	безпечний пневм. вихід 2 вихлоп безпечний пневм. вихід 4 вихлоп
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів згідно VDI/VDE 3845
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	Потенціометр
Відстань виявлення	0 град....115 град.
Дисплей	LCD-дисплей, що повертається на 90° з допомогою програмного забезпечення
Параметри налаштування	За допомогою дисплей і кнопок
Час циклу	20 мс
Номінальна корисна висота	<= 2000 м над рівнем моря
Категорія перенапруги	II
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива Максимальний розмір часток 40 мкм
Швидкість потоку повітря при $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 л/хв
Пневматичне з'єднання	G1/4
Захист від зворотної полярності	Так
Опір з'єднання	3 кОм...80 кОм
Аналогові входи, діапазон сигналу	4 - 20 mA з HART
Аналогові входи, вхідний опір	480 Ом при 20 mA
Аналогові входи, стійкість до перевантажень	<65 mA
Аналогові входи, гальванічна сепарація	Так
Аналогові виходи, діапазон сигналу	4-20 mA
Аналогові виходи, принцип дії	Регульоване джерело живлення із зовнішньою подачею
Аналогові виходи, напруга живлення	24 V
Аналогові виходи, захист від зміни полярності	Так
Аналогові виходи, захист при короткому замиканню	Так
Аналогові виходи, стійкість до перевантажень	Так

Особливості	Значення
Аналогові виходи, гальванічна розв'язка	Так
Характеристика входів	2х згідно IEC 61131-2, тип 3
Цифрові входи, захист від зворотної полярності	Так
Цифрові входи, електрична ізоляція	Так
Цифрові входи, стійкість до перевантажень	33 V
Комутаційний вихід	2х згідно IEC 60947-5-6 або 2х згідно DIN EN 61131-2 Тип 2, перемикається
Цифрові виходи, напруга живлення	8,2 V 24 V
Цифрові виходи, захист від короткого замикання	так
Цифрові виходи, стійкість до перевантажень	так, <30 V
Цифрові виходи, електрична ізоляція	Так
Електричне підключення 1, функція	Аналоговий вхід цифровий вхід Зовнішній давач шляху/кута
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електропідключення 1, технологія підключення	підпружинена клемма
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	7
Електричне підключення 2, функція	2х цифровий вихід аналоговий вихід цифровий вхід
Електричне підключення 2, тип підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 2, технологія підключення	підпружинена клемма
Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів	8
Кабельний роз'єм	2х M20x1,5
Максимальна довжина кабеля	30 м для зовнішнього давача положення екранований
Примітка щодо температури навколишнього середовища	Дисплей: -30 - 80 °C
Температура зберігання	-40 °C...80 °C
Кліматичний клас	1K5 згідно EN 60721 для зберігання 4K3 згідно EN 60721 для експлуатації
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ступінь забруднення	3
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Матеріал корпусу	Алюміній з порошковим покриттям
Матеріал оглядового вікна	PC
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал з'єднувальної муфти	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Матеріальні ущільнення	EPDM NBR VMQ
Вага продукту	2640 г