

Позиционер CMSGH-

Номер на част: 8148076

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	цифров, електропневматичен позиционер
Начин на функциониране	двойнодействащ с едностранно действие
Характеристики на конструкцията	Безопасно положение - пневматични изходи затворени Безоп. пн.изх. 2 обезвъзд. Безоп. пн.изх. 4 пълен с въздух
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с принадлежности съгласно VDI/VDE 3845 съгласно VDI/VDE 3847-2
Принцип на измерване измервателна система	Потенциометър външен
Обхват на регистриране	0 градус...115 градус
Дисплей	Течнокристален дисплей с възможност за завъртане на 90° чрез софтуер
Време на цикъла	20 мсек
Номинална височина на употреба	<= 2000 m NHN
Макс. входна мощност P_i	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
Макс. входно напрежение U_i	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
Макс. входен ток I_i	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
активен вътрешен капацитет C_i	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
ефективна вътрешна индуктивност L_i	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
Категория свръхнапрежение	II
Работно налягане	0.14 МПа...0.8 МПа 1.4 бар...8 бар 20.3 psi...116 psi
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Производителност на въздух при $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 l/min...380 l/min
Указание за производителност на въздуха	В зависимост от допълнителните специфични принадлежности

Характеристика	Стойност
Пневматична връзка	G1/4 1/4 NPT
Присъединяване на манометър	G1/8 1/8 NPT
Защита от неправилна полярност	да
Присъединително съпротивление	3 kOhm...80 kOhm
Аналогови входове, обхват на сигнала	4 - 20 mA с HART
Аналогови входове, входен импеданс	480 Ohm при 20 mA
Аналогови входове, устойчивост на претоварване	<65 mA
Аналогови входове, галванично изолиране	да
Аналогови изходи, обхват на сигнала	4 - 20 mA
Аналогови изходи, принцип на функциониране	Регулиран източник на ток с външно захранване
Аналогови изходи, захранване	24 V
Аналогови изходи, защита от неправилна полярност	да
Аналогови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Аналогови изходи, устойчивост на претоварване	да
Аналогови изходи, галванично изолиране	да
Характеристика на входовете	1x съгласно IEC 61131-2, тип 3 2x съгласно IEC 61131-2, тип 3
Цифрови входове, защита от неправилна полярност	да
Цифрови входове, разделяне на потенциалите	да
Цифрови входове, устойчивост на претоварване	33 V
Цифрови изходи, захранване	8,2 V 24 V
Цифрови изходи, устойчивост на късо съединение	да
Цифрови изходи, устойчивост на претоварване	да, < 30 V
Цифрови изходи, разделяне на потенциалите	да
Електрическо присъединяване 1, функция	Аналогов вход Цифров вход външен сензор за разстояние/ъгъл
Кабелна връзка	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Макс. дължина на проводника	30 m за външен позициониращ сензор екранирана
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
Указание за температурата на околната среда	Дисплей: -30 - 80 °C
Температура на лагера	-40 °C...80 °C
Климатичен клас	1K5 съгласно EN 60721 за съхранение 4K3 в съответствие с EN 60721 за експлоатация
Клас защита	IP66 IP67
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)

Характеристика	Стойност
Материал на тялото	Алуминий, с прахово покритие
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Материал куплунг	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал на уплътненията	EPDM NBR VMQ
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Тегло на продукта	2045 g...2820 g