

# Позиционер MSH-

Специф. Номер: 8148076

FESTO



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Конструкция	Digital electro-pneumatic positioner
Принцип на действие	двойнодействащ еднодействащ
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed 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 То VDI/VDE 3847-2
Измервателен принцип	Потенциометър външен
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
ATEX-Категория газ	II (1) 2G II 2G
Ex-взриво защита газ	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Ex-температура на околната среда	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Отдел издаващ сертификати	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Max. Входяща мощност	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Max. Входящо напрежение	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Max. Входящ ток	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
ефективен капацитет	See ATEX certificate See IECEx certificate
ефективна индуктивност	See ATEX certificate See IECEx certificate
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

Белег	Стойност
Air flow rate at $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 ... 380 l/min
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Пневматичен извод	G1/4 1/4 NPT
Извод за манометър	G1/8 1/8 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
Аналогови изходи, сигнален диапазон	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	Да
Analogue outputs, short circuit current rating	Да
Analogue outputs, overload protection	Да
Analogue outputs, galvanic isolation	Да
Характеристика на входовете	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
цифрови входове, изолация	Да
Digital inputs, overload protection	33 V
Превключващ изход	2x to IEC 60947-5-6 or 2x type 2 to DIN EN 61131-2, switchable
Digital outputs, supply voltage	8,2 V 24 V
цифрови изходи със защита против късо съединение	Да
цифрови изходи, защита срещу претоварване	Yes, < 30 V
цифрови изходи, потенциално разделяне	Да
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
Електрическа връзка 2, функция	2x digital output Аналогов изход Digitaleingang
Електрическа връзка 2, вид на свързването	Шина
Електрическа връзка 2, технология на свързването	Federzugklemme
Електрическа връзка 2, брой пинове/проводници	8
Съединител за кабела	2x 1/2 NPT 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
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)

<b>Белег</b>	<b>Стойност</b>
	in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
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	2,055 ... 2,820 g