

pozícionáló CMSh-

Cikkszám: 8148076

FESTO



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Konstruktív felépítés	Digital electropneumatic positioner
Működési mód	kettősműködésű egyszeres működtetésű
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Beépítési helyzet	tetszőleges
Felfogási mód	tartozékokkal a VDI/VDE 3845 szerint To VDI/VDE 3847-2
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	Potenciométer külső
Érzékelési tartomány	0 ... 115 deg
Kijelző	LCD display, via software 90° rotatable
Beállítási lehetőségek	kijelzőn és gombokon keresztül
Ciklusidő	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
ATEX-kategória Gáz	II (1) 2G II 2G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tanúsítványt kiállító hely	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Max. bemenő teljesítmény	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Max. bemenő feszültség	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Max. bemenő áram	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
hatásos kapacitás	See ATEX certificate See IECEx certificate
hatásos induktivitás	See ATEX certificate See IECEx certificate
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0.14 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 116 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Jellemző	Érték
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Pneumatikus csatlakozás	G1/4 1/4 NPT
Manométer csatlakozás	G1/8 1/8 NPT
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Csatlakozási ellenállás	3 ... 80 kOhm
Analóg bemenetek, jeltartomány	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás	igen
Analóg kimenetek, jeltartomány	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	igen
Analogue outputs, short circuit current rating	igen
Analogue outputs, overload protection	igen
Analogue outputs, galvanic isolation	igen
Bemeneti jelleggörbe	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	igen
Digitális bemenetek, elektromos szigetelés	igen
Digital inputs, overload protection	33 V
Kapcsoló kimenet	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
Digitális kimenetek, rövidzár védett	igen
Digitális kimenetek, túlterhelés ellen védett	Yes, < 30 V
Digitális kimenetek, elektromos szigetelés	igen
1. elektromos csatlakozás, funkció	Analóg bemenet Digitaleingang External path/angle sensor
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Rugós csatlakozó kapocs
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	7
2. elektromos csatlakozás, funkció	2x digital output Analóg kimenet Digitaleingang
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Rugós csatlakozó kapocs
2. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	8
Kábel csavarzat	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Max. vezetékhozz	30 m for ext. position sensor árnyékolt
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	Display: -30 - 80 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Védettség	IP66 IP67
Ütésállóság	Lököpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Szennyeződéskód	3
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive

Jellemző	Érték
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material coupling	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Gyártmány súlya	2,055 ... 2,820 g