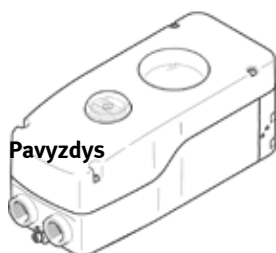


Pozicionierius CMSh-

Gaminio numeris: 8148076

FESTO



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Konstrukcija	Digital electropneumatic positioner
Darbo režimas	dvipusio veikimo vienpusio veikimo
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Montavimo pozicija	Bet koks
Montavimo tipas	su priedais To VDI/VDE 3845 To VDI/VDE 3847-2
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Potenciometras išorinis
Sensing range	0 ... 115 deg
Displėjus	LCD display, via software 90° rotatable
Nustatymo pasirinkimai	Per displėjų ir mygtukus
Ciklo trukmė	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
ATEX kategorijos dujos	II (1) 2G II 2G
Dujų rūšis apsaugai nuo sproginio	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Nesprogi aplinkos temperatūra	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Skyriaus sertifikatas	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Maksimali jėgimo galia	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maksimali jėgimo įtampa	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maksimali jėgimo srovė	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
naudinga talpa	See ATEX certificate See IECEx certificate
naudingas induktyvumas	See ATEX certificate See IECEx certificate
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Darbinis slėgis	1,4 ... 8 bar
Operating pressure	20,3 ... 116 psi
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Negalima naudoti tepamo oro.
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Savybės	Reikšmė
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Pneumatinis pajungimas	G1/4 1/4 NPT
Manometro pajungimas	G1/8 1/8 NPT
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip
Prijungimo varža	3 ... 80 kOhm
Analoginiai įėjimai, signalo diapozonas	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Analoginiai įėjimai, galvaninis atskyrimas	Taip
Analoginiai išėjimai, signalo diapozonas	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	Taip
Analogue outputs, short circuit current rating	Taip
Analogue outputs, overload protection	Taip
Analogue outputs, galvanic isolation	Taip
Įėjimo charakteristikos	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Taip
Skaitmeniniai įėjimai, potencialų atskyrimas	Taip
Digital inputs, overload protection	33 V
Jungiklio išėjimas	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
Skaitmeniniai išėjimai, apsauga nuo trumpo jungimo	Taip
Skaitmeniniai išėjimai, apsauga nuo perkrovos	Yes, < 30 V
Skaitmeniniai išėjimai, potencialų atskyrimas	Taip
Electrical connection 1, function	Analogue input Digitaleingang External path/angle sensor
Electrical connection 1, connection type	Galinė juosta
Electrical connection 1, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection 1, number of pins/wires	7
Electrical connection 2, function	2x digital output Analogue output Digitaleingang
Electrical connection 2, connection type	Galinė juosta
Electrical connection 2, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection 2, number of pins/wires	8
Kabelio prijungimas	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Didžiausias linijos ilgis	30 m for ext. position sensor Ekranuotas
Aplinkos temperatūra	-40 ... 80 °C
Note on ambient temperature	Display: -30 - 80 °C
Saugojimo temperatūra	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Apsaugos klasė	IP66 IP67
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Užterštumo laipsnis	3
Leidimas	RCM Mark
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalavimus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX) in accordance with EU RoHS directive

Savybės	Reikšmė
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material coupling	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Informacija	atitinka RoHS
Produkto svoris	2.055 ... 2.820 g