

Pozicionētājs CMSh-

Daļas numurs: 8148076

FESTO



Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Konstrukcijas struktūra	Digital electro-pneumatic positioner
Darbības režīms	divpusējās darbības vienpusējās darbības
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Montāžas tips	ar piederumiem Saskaņā ar VDI/VDE 3845 To VDI/VDE 3847-2
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Potenciometrs ārējais
Uztveršanas diapazons	0 ... 115 deg
Attēlošana	LCD display, via software 90° rotatable
Uzstādīšanas opcijas	Izmantojot displeju un pogas
Cikla laiks	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
ATEX kategorija Gāze	II (1) 2G II 2G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Sertifikācijas departaments	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Maks. ieejas parametri drošai ķēdei	Skatiet IECEx Sertifikātu Skatiet ATEX sertifikātu
Maks. ieejas jauda	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maks. ieejas spriegums	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maks. ieejas strāva	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
efektīvā kapacitāte	Skatiet ATEX sertifikātu Skatiet IECEx Sertifikātu
efektīvā induktivitāte	Skatiet ATEX sertifikātu Skatiet IECEx Sertifikātu
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Darbošanās spiediens	1,4 ... 8 bar
Operating pressure	20,3 ... 116 psi
Darbošanās paņēmiens	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja izmantošana nav iespējama
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Pazīme	Lielums
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Pneimatisks savienojums	G1/4 1/4 NPT
Spiediena manometra savienojums	G1/8 1/8 NPT
Polaritātes aizsargāts	Jā
Savienojuma pretestība	3 ... 80 kOhm
Analogās ieejas, signāla diapazons	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Analogās ieejas, galvaniskā izolācija	Jā
Analogās izejas, signāla diapazons	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	Jā
Analogue outputs, short circuit current rating	Jā
Analogue outputs, overload protection	Jā
Analogue outputs, galvanic isolation	Jā
Ieejas raksturlīkne	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	Jā
Digitalās ieejas, elektriskā izolācija	Jā
Digital inputs, overload protection	33 V
Komutācijas izeja	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
Digitalās izejas, I-savienojumu aizsardzība	Jā
Digitalās izejas, pārslodzes aizsardzība	Yes, < 30 V
Digitalās izejas, elektriska izolācija	Jā
Elektriskais savienojums 1, funkcija	Analogā ieeja Digitāleingang External path/angle sensor
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Termināļa josla
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	Cage clamp terminālis
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	7
Elektriskais savienojums 2, funkcija	2x digital output Analogā izeja Digitāleingang
Elektriskais savienojums 2, savienojuma tips	Termināļa josla
Elektriskais savienojums 2, savienojuma tehnoloģija	Cage clamp terminālis
Elektriskais savienojums 2, kontaktu/dzīslu skaits	8
Vada blīvējošais savienojums	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Max. līnijas garums	30 m for ext. position sensor Aizsargāts
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 80 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Display: -30 - 80 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Aizsardzības klase	IP66 IP67
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Piesārņojuma pakāpe	3
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu

Pazīme	Lielums
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Korpusa materiāls	Aluminium, powder-coated
Ekrāna materiāls	PC
Vārpstas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Savienojuma materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Blīvējumu materiāls	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Produkta svars	2.055 ... 2.820 g