

Regulator položaja CMSh-

Broj artikla: 8148076

FESTO



Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Digital electropneumatic positioner
Način funkcioniranja	dvoradno jednoradni
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position – pneumatic output 2 exhausted Safety position – pneumatic output 4 pressurised
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	s priborom od VDI/VDE 3845 To VDI/VDE 3847-2
Princip mjerenja sustava mjerne letve	Potencijometar eksterno
Područje detekcije	0 ... 115 deg
Pokaz	LCD display, via software 90° rotatable
Mogućnosti namještanja	preko zaslona i tipaka
Vrijeme ciklusa	20 ms
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
ATEX kategorija plina	II (1) 2G II 2G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Ex temperatura okoline	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mjesto izdavanja certifikata	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Maks. ulazna snaga	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maks. ulazni napon	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Maks. ulazna struja	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
efektivni kapacitet	See ATEX certificate See IECEx certificate
efektivni induktivitet	See ATEX certificate See IECEx certificate
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0,14 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	1,4 ... 8 bar
Operating pressure	20,3 ... 116 psi
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Svojstvo	Vrijednost
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
Pneumatski priključak	G1/4 1/4 NPT
Priključak manometra	G1/8 1/8 NPT
Zaštita od zamjene polova	da
Priključni otpor	3 ... 80 kOhm
Analogni ulazi, signalno područje	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
Analogni ulazi, galvanско razdvajanje	da
Analogni izlazi, signalno područje	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	da
Analogue outputs, short circuit current rating	da
Analogue outputs, overload protection	da
Analogue outputs, galvanic isolation	da
Karakteristike, ulazi	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	da
Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala	da
Digital inputs, overload protection	33 V
Uklonni izlaz	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
Digitalni izlazi, otporni na kratki spoj	da
Digitalni izlazi, otporni na preopterećenje	Yes, < 30 V
Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala	da
Električni spoj 1, funkcija	Analogue input Digitaleingang External path/angle sensor
Električni spoj 1, tip konektora	Stezna letva
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	Opružna stezaljka
Električni spoj 1, broj pinova/žica	7
Električni spoj 2, funkcija	2x digital output Analogni izlaz Digitaleingang
Električni spoj 2, tip konektora	Stezna letva
Električni spoj 2, tehnologija spajanja	Opružna stezaljka
Električni spoj 2, broj pinova/žica	8
Navojni spoj kabela	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. duljina voda	30 m for ext. position sensor zaslonjeno
Temperatura okoline	-40 ... 80 °C
Informacija o temperaturi okoline	Display: -30 - 80 °C
Temperatura ležaja	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
Mehanička zaštita	IP66 IP67
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Stupanj onečišćenja	3
Dozvola	RCM Mark
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive

Svojstvo	Vrijednost
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material coupling	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material screws	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Težina proizvoda	2.055 ... 2.820 g