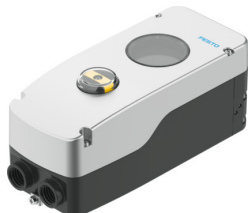


Pozicioner CMSH-

Broj dela: 8148076

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dizajn	Pozicioner
Funkcija	Dvosmerno dejstvo sa jednostrukim dejstvom
Obeležja konstrukcije	Sigurnosni položaj - pneumatski izlazi zatvoreni Bezb. pneum. izlaz. 2 odzračen Bezb. pneum. izlaz. 4 sa ventilacijom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pričvršćenja	sa priborom prema VDI/VDE 3845 prema VDI/VDE 3847-2
Princip merenja merne letve	Potencijometar eksterni
Područje registrovanja	0 deg...115 deg
Prikaz	LCD displej, mogućnost okretanja za 90° pomoću softvera
Vreme ciklusa	20 ms
Nominalna visina primene	≤ 2000 m NHN
Maks. ulazna snaga P_i	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
Maks. ulazni napon U_i	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
Maks ulazna struja I_{levo}	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
efikasni unutrašnji kapacitet C_i	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
efikasni unutrašnji induktivitet I_{levo}	vidi ATEX sertifikat vidi IECEx sertifikat
Kategorija previsokog napona	II
Radni pritisak	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Kapacitet vazduha na $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Napomena o kapacitetu vazduha	U zavisnosti od dodatnog specifičnog pribora

Karakteristika	Vrednost
Pneumatski priključak	G1/4 1/4 NPT
Priključak manometra	G1/8 1/8 NPT
Zaštita od zamene polova	da
Priključni otpor	3 kΩ...80 kΩ
Analogni ulazi, opseg signala	4 - 20 mA sa HART
Analogni ulazi, impedanca ulaza	480 Ohm pri 20 mA
Analogni ulazi, otpornost na preopterećenje	<65 mA
Analogni ulazi, galvansko razdvajanje	da
Analogni izlazi, opseg signala	4 - 20 mA
Analogni izlazi, princip funkcionisanja	Regulisani izvor struje sa eksternim napajanjem
Analogni izlazi, napon napajanja	24 V
Analogni izlazi, zaštita od zamene polova	da
Analogni izlazi, otpornost na kratki spoj	da
Analogni izlazi, otpornost na preopterećenje	da
Analogni izlazi, galvansko razdvajanje	da
Karakteristična linija ulaza	1x prema IEC 61131-2, tip 3 2x prema IEC 61131-2, tip 3
Digitalni ulazi, zaštita od zamene polova	da
Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala	da
Digitalni ulazi, otpornost na preopterećenje	33 V
Digitalni izlazi, napon napajanja	8,2 V 24 V
Digitalni izlazi, otpornost na kratki spoj	da
Digitalni izlazi, otpornost na preopterećenje	da, < 30 V
Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala	da
Električni priključak 1, funkcija	Analogni ulaz Digitalni ulaz eksterni senzor pomeraja/ugla
Kablovski konektor	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. dužina kabla	30 m za eksterni senzor položaja zaštićen
Temperatura okruženja	-40 °C...80 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Displej: -30 - 80 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...80 °C
Klasa klimatizacije	1K5 prema EN 60721 za skladištenje 4K3 prema EN 60721 za rad
Vrsta zaštite	IP66 IP67
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (US) EPL Gb (IEC-EX)
Materijal kućišta	Aluminijum, prekriven prahom

Karakteristika	Vrednost
Materijal vratila	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal spojnice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Radni materijal zaptivki	EPDM NBR VMQ
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Težina proizvoda	2045 g...2820 g