

Pozicioner CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Broj dela: 8186699

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dizajn	Pozicioner
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Obeležja konstrukcije	Bezb. pneum. izlaz. 2 odzračen Bezb. pneum. izlaz. 4 sa ventilacijom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pričvršćenja	sa priborom prema VDI/VDE 3845
Princip merenja merne letve	Potenciometar
Područje registrovanja	0 deg...115 deg
Prikaz	LCD displej, mogućnost okretanja za 90° pomoću softvera
Mogućnosti podešavanja	preko displeja i tastera
Vreme ciklusa	20 ms
Nominalna visina primene	<= 2000 m NHN
Kategorija previsokog napona	II
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem maksimalna veličina čestice 40 µm
Kapacitet vazduha na $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Pneumatski priključak	G1/4
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

Karakteristika	Vrednost
Karakteristična linija ulaza	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
Uklonni izlaz	2x prema IEC 60947-5-6 ili 2x prema DIN EN 61131-2 tip 2, sa mogućnošću prebacivanja
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
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak 1, broj polova/žica	7
Električni priključak 2, funkcija	2x digitalna izlaza Analogni izlaz Digitalni ulaz
Električni priključak 2, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak 2, broj polova/žila	8
Kablovski konektor	2x M20x1,5
Maks. dužina kabla	30 m za eksterni senzor položaja zaštićen
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
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
Stepen zaprljanja	3
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 RoHS propisima
Materijal kućišta	Aluminijum, prekriven prahom
Materijal providne ploče	PC
Materijal vratila	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal spojnice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Radni materijal zaptivki	EPDM NBR VMQ
Težina proizvoda	2640 g