

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

Broj dijela: 8186699

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	digitalni, elektro-pneumatski pozicioner
Način rada	dvoradni
Značajke dizajna	Naravno pn izlaz 2 odzračena Naravno pn izlaz 4 odzračena
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s priborom prema VDI / VDE 3845
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	Potenciometar
Područje detekcije	0 deg...115 deg
Zaslon	LCD zaslon, može se rotirati za 90° putem softvera
Opcije podešavanja	preko zaslona i tipki
Vrijeme ciklusa	20 ms
Nazivna visina umetka	<= 2000 m NHN
Kategorija prenapona	II
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć maksimalna veličina čestica 40 µm
Prolaz zraka pri $\Delta p = 6$ bara	270 l/min
Pneumatski priključak	G1/4
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Otpor priključka	3 kOhm...80 kOhm
Analogni ulazi, raspon signala	4 - 20 mA s HART-om
Analogni ulazi, ulazna impedancija	480 ohm na 20 mA
Analogni ulazi, zaštita od preopterećenja	<65 mA
Analogni ulazi, galvanska izolacija	da
Analogni izlazi, raspon signala	4 - 20 mA
Analogni izlazi, princip rada	Regulirani izvor napajanja s vanjskim napajanjem
Analogni izlazi, napon napajanja	24 V
Analogni izlazi, zaštita od obrnutog polariteta	da
Analogni izlazi, zaštita od kratkog spoja	da
Analogni izlazi, zaštita od preopterećenja	da
Analogni izlazi, galvanska izolacija	da

Svojstvo	Vrijednost
Unosi karakterističnih krivulja	2x prema IEC 61131-2, tip 3
Digitalni ulazi, zaštita od obrnutog polariteta	da
Digitalni ulazi, električna izolacija	da
Digitalni ulazi, zaštita od preopterećenja	33 V
Uklonni izlaz	2x prema IEC 60947-5-6 ili 2x prema DIN EN 61131-2 tip 2, preklopni
Digitalni izlazi, napon napajanja	8,2 V 24 V
Digitalni izlazi, zaštita od kratkog spoja	da
Digitalni izlazi, otpornost na preopterećenje	da, <30 V
Digitalni izlazi, električna izolacija	da
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Analogni ulaz Digitalni ulaz vanjski senzor pomaka / kuta
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključna traka
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključak 1, broj pinova / žica	7
Senzor električnog priključka 2, funkcija	2x digitalni izlaz Analogni izlaz Digitalni ulaz
Električni priključak 2, vrsta priključka	Priključna traka
Električni priključak 2, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključak 2, broj pinova / žica	8
Vijčani spoj kabela	2x M20x1,5
Maksimalna duljina kabela	30 m za vanjski senzor položaja oklopljeni
Napomena o temperaturi okoline	Zaslon: -30 - 80 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...80 °C
Klimatska klasa	1K5 prema EN 60721 za skladištenje 4K3 prema EN 60721 za rad
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Stupanj onečišćenja	3
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Materijal za kućište	Aluminij, premazan prahom
Materijal leće	PC
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Spajanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Materijalne brtve	EPDM NBR VMQ
Težina proizvoda	2640 g