

Pozicioner CMSH-

Broj dijela: 8148076

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	digitalni, elektro-pneumatski pozicioner
Način rada	dvoradni jednoradni
Značajke dizajna	Sigurnosni položaj - pneumatski izlazi zatvoreni Naravno pn izlaz 2 odzračena Naravno pn izlaz 4 odzračena
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s priborom prema VDI / VDE 3845 prema VDI / VDE 3847-2
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	Potencijometar vanjski
Područje detekcije	0 deg...115 deg
Zaslon	LCD zaslon, može se rotirati za 90° putem softvera
Vrijeme ciklusa	20 ms
Nazivna visina umetka	<= 2000 m NHN
Maksimalna ulazna snaga Pi	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
Maksimalni ulazni napon Ui	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
Maks. ulazna struja Ii	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
efektivni unutarnji kapacitet Ci	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
efektivna unutarnja induktivnost Li	vidi ATEX certifikat vidi IECEx certifikat
Kategorija prenapona	II
Radni tlak	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Prolaz zraka pri $\Delta p = 6$ bara	270 l/min...380 l/min
Napomena o performansama zraka	Ovisno o dodatnom specifičnom priboru

Svojstvo	Vrijednost
Pneumatski priključak	G1/4 1/4 NPT
Priključak za manometar	G1/8 1/8 NPT
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
Unosi karakterističnih krivulja	1x prema IEC 61131-2, tip 3 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
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
Vijčani spoj kabela	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maksimalna duljina kabela	30 m za vanjski senzor položaja oklopljeni
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
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
Klasa zaštite	IP66 IP67
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
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 EX propisima prema UK RoHS propisima
Odobrenje za protuekspluzijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materijal za kućište	Aluminij, premazan prahom

Svojstvo	Vrijednost
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Spajanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Materijalne brtve	EPDM NBR VMQ
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Težina proizvoda	2045 g...2820 g