

# Pozícionáló CMSH-

Cikkszám: 8148076

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Szerkezeti felépítés	digitális, elektro-pneumatikus pozícionáló
Működési mód	kettős működésű egyszeres működésű
Szerkezeti jellemzők	Biztonsági pozíció - pneumatikus kimenetek zárva Biztonsági pneumatikus kimenet 2 légtelenített Biztonsági pneumatikus kimenet 4 tápnyomásra kapcsolt
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	tartozékkal a VDI/VDE 3845 szerint a VDI/VDE 3847-2 szerint
Az útmérő rendszer mérési elve	Potenciométer külső
Mérési tartomány	0 deg...115 deg
Kijelző	LCD kijelző, 90°-kal elforgatható a szoftver segítségével
Ciklusidő	20 ms
Névleges használati magasság	≤ 2000 m tengerszint feletti magasságban
Max. Pi bemeneti teljesítmény	lásd az ATEX-tanúsítványt lásd az IECEx-tanúsítványt
Max. bemeneti feszültség - Ui	lásd az ATEX-tanúsítványt lásd az IECEx-tanúsítványt
Max. Ii bemeneti áram	lásd az ATEX-tanúsítványt lásd az IECEx-tanúsítványt
effektív belső Ci kapacitás	lásd az ATEX-tanúsítványt lásd az IECEx-tanúsítványt
effektív belső induktivitás, Li	lásd az ATEX-tanúsítványt lásd az IECEx-tanúsítványt
Tűlfeszültség-kategória	II
Üzemi nyomás	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Levegőátbocsátás $\Delta p = 6$ bar mellett	270 l/min...380 l/min
Megjegyzés a levegőátbocsátáshoz	A további speciális tartozékok függvényében

Jellemző	Érték
Pneumatikus csatlakozó	G1/4 1/4 NPT
Manométer csatlakozója	G1/8 1/8 NPT
Póluscscere elleni védelem	igen
Csatlakozási ellenállás	3 kOhm...80 kOhm
Analóg bemenetek, jeltartomány	4 - 20 mA HART-tal
Analóg bemenetek, bemeneti impedancia	480 ohm 20 mA esetén
Analóg bemenetek, túlterhelés elleni védelem	<65 mA
Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás	igen
Analóg kimenetek, jeltartomány	4 - 20 mA
Analóg kimenetek, működési elv	Szabályozott áramforrás külső betáplálással
Analóg kimenetek, tápfeszültség	24 V
Analóg kimenetek, fordított polaritásvédelem	igen
Analóg kimenetek, rövidzárlatvédelem	igen
Analóg kimenetek, túlterhelés elleni védelem	igen
Analóg kimenetek, galvanikus leválasztás	igen
Bemenetek jellemzői	1x az IEC 61131-2 szerint, 3. típus 2x az IEC 61131-2 szerint, 3. típus
Digitális bemenetek, fordított polaritásvédelem	igen
Digitális bemenetek, elektromos leválasztás	igen
Digitális bemenetek, túlterhelés elleni védelem	33 V
Digitális kimenetek, tápfeszültség	8,2 V 24 V
Digitális kimenetek, rövidzárlatvédelem	igen
Digitális kimenetek, túlterhelésállóság	igen, <30 V
Digitális kimenetek, potenciál leválasztás	igen
1. elektromos csatlakozó, funkció	Analóg bemenet Digitális bemenet külső elmozdulás- / szögérzékelő
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Sorkapocs
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	7
2. elektromos csatlakozó, funkció	2x digitális kimenet
Kábelcsavarzat	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Max. vezetékhoossz	30 m külső pozícióérzékelőhöz árnyékolt
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	Kijelző: -30 - 80°C
Csapághőmérséklet	-40 °C...80 °C
Klímaosztály	1K5 az EN 60721 szerint a tároláshoz 4K3 az EN 60721 szerint a működéshez
Védettség	IP66 IP67
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság EX előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ház alapanyaga	Alumínium, porszórt

Jellemző	Érték
Tengely alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Csatlakozó alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Csavarok alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tömítések alapanyaga	EPDM NBR VMQ
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Terméksúly	2055 g...2820 g