

Regolatore di posizione CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Codice prodotto: 8097425

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Design | Regolatore di posizione elettropneumatico digitale |
| Funzionamento | A doppio effetto A semplice effetto |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Principio funzionamento del sistema di misura | Potenziometro |
| Intervallo di rilevamento | 0 deg...115 deg |
| Display | Display LCD, ruotabile di 90° tramite software |
| Opzioni di impostazione | Tramite display e tasti |
| Tempo di ciclo | 20 ms |
| Altitudine d'uso nominale | <= 2000 m NHN |
| Categoria di sovratensione | II |
| Pressione d'esercizio | 0.14 MPa...0.8 MPa 20.3 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 1.4 bar...8 bar |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Funzionamento lubrificato non possibile |
| Portata d'aria a $\Delta p = 6$ bar | 270 l/min...380 l/min |
| Nota sulla portata d'aria | A seconda degli accessori specifici aggiuntivi |
| Attacco pneumatico | Con accessori specifici |
| Protezione da inversione di polarità | sì |
| Resistenza collegamento | 3 kOhm...80 kOhm |
| Ingresso digitale, range segnale | 4 - 20 mA con HART |
| Ingressi analogici, impedenza di ingresso | 480 ohm a 20 mA |
| Ingressi analogici, sicurezza contro i sovraccarichi | <65 mA |
| Isolamento elettrico degli ingressi analogici, | sì |
| Caratteristiche degli ingressi | 1x secondo IEC 61131-2, tipo 3 |
| Ingressi digitali, protezione contro l'inversione di polarità | sì |
| Ingressi digitali, isolamento elettrico | sì |
| Ingressi digitali, sicurezza contro i sovraccarichi | 33 V |
| Collegamento elettrico 1, funzione | Ingresso analogico Ingressi digitali Sensore di posizione esterno/di angolo |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 1, connettore | Morsetto elastico di trazione |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 7 |
| Raccordo pressacavo | 2x M20x1.5 |
| Lunghezza max. cavo | 30 m per il sensore di posizione esterno Schermato |
| Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | Display: -30 - 80°C |
| Temperatura di stoccaggio | -40 °C...80 °C |
| Categoria climatica | 1K5 secondo EN 60721 per lo stoccaggio 4K3 secondo EN 60721 per il funzionamento |
| Grado di protezione | IP66 IP67 |
| Resistenza agli urti | Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Materiale corpo | Alluminio, verniciato a polvere |
| Materiale dello schermo | PC |
| Materiale albero | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale giunto | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale viti | Acciaio galvanizzato |
| Materiale guarnizioni | EPDM NBR VMQ |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Peso prodotto | 2055 g |