

Regolatore di posizione CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

FESTO

Codice prodotto: 8186701



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Design | Regolatore di posizione elettropneumatico digitale |
| Funzionamento | A semplice effetto |
| Caratteristiche del design | Uscita pneumatica di sicurezza 2 scarica |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Tipo di montaggio | Con accessori Conforme VDI/VDE 3845 |
| 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 |
| 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 Dimensioni massime particelle 40 µm |
| Portata d'aria a $\Delta p = 6$ bar | 380 l/min |
| Attacco pneumatico | G1/4 |
| 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 |
| Campo del segnale dell'uscita digitale | 4 - 20 mA |
| Uscite analogiche, principio di funzionamento | Fonte di alimentazione regolata con alimentazione esterna |
| Uscite analogiche, tensione di alimentazione | 24 V |
| Uscite analogiche, protezione contro l'inversione di polarità | sì |
| Uscite analogiche, corrente nominale di corto circuito | sì |
| Uscite analogiche, sicurezza contro i sovraccarichi | sì |
| Uscite analogiche, isolamento galvanico | sì |
| Caratteristiche degli ingressi | 2x secondo IEC 61131-2, tipo 3 |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Ingressi digitali, protezione contro l'inversione di polarità | sì |
| Ingressi digitali, isolamento elettrico | sì |
| Ingressi digitali, sicurezza contro i sovraccarichi | 33 V |
| Uscita di commutazione | 2x secondo IEC 60947-5-6 o 2x secondo DIN EN 61131-2 tipo 2, commutabile |
| Uscite digitali, tensione di alimentazione | 8,2 V 24 V |
| Uscite digitali, corrente nominale di corto circuito | sì |
| Uscite digitali, sicurezza contro i sovraccarichi | sì, <30 V |
| Uscite digitali, isolamento elettrico | Sì |
| Collegamento elettrico 1, funzione | Ingresso analogico Ingressi digitali Sensore di posizione esterno/di angolo |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 1, connettore | Morsetto elastico di trazione |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 7 |
| Collegamento elettrico 2, funzione | 2 uscite digitali Uscita analogica Ingressi digitali |
| Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 2, del connettore | Morsetto elastico di trazione |
| Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei | 8 |
| Raccordo pressacavo | 2x M20x1.5 |
| Lunghezza max. cavo | 30 m per il sensore di posizione esterno Schermato |
| 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 |
| 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 |
| Peso prodotto | 2640 g |