

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

FESTO

Codice prodotto: 8186700



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	Regolatore di posizione elettropneumatico digitale
Funzionamento	A doppio effetto
Caratteristiche del design	Posizione di sicurezza – uscite pneumatiche chiuse
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	270 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