

# regolatore di posizione CM5H-S-V-SD-AL-C1N12-HA

Codice prodotto: 8097426

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Costruzione	digitale, regolatore di posizione elettropneumatico
Funzionamento	A doppio effetto A semplice effetto
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Principio di misurazione trasduttore di posizione	Potenziometro
Intervallo di rilevamento	0 ... 115 deg
Display	Display LCD, ruotabile di 90° tramite software
Possibilità di regolazione	Mediante display e tasti
Tempo ciclo	20 ms
Altezza di impiego nominale	≤ 2000 m NHN
Categoria di sovratensione	II
Pressione d'esercizio Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile
Portata a $p = 6$ bar	270 ... 380 l/min
Nota sulla potenza d'aria	A seconda degli accessori specifici aggiuntivi
Attacco pneumatico	Con accessori specifici
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Resistenza di carico	3 ... 80 kOhm
Ingressi analogici, intervallo di segnale	4 - 20 mA con HART
Ingressi analogici, impedenza di ingresso	480 ohm a 20 mA
Ingressi analogici, sicurezza contro i sovraccarichi	≤ 65 mA
Ingressi analogici, separazione galvanica	Sì
Curva caratteristica ingressi	1x secondo IEC 61131-2, tipo 3
Ingressi digitali, protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Ingressi digitali, separazione di potenziale	Sì
Ingressi digitali, sicurezza contro i sovraccarichi	33 V
Collegamento elettrico 1, funzione	Ingresso analogico Digitaleingang Sensore di distanza/angolare esterno
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	7
Raccordo per cavi	2x 1/2 NPT
Lunghezza linea max.	30 m per sensore di posizione est. schermato
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Display: -30 - 80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 80 °C
Classe climatica	1K5 secondo EN 60721 per lo stoccaggio 4K3 secondo EN 60721 per il funzionamento
Grado di protezione	IP66 IP67

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Grado di imbrattamento	3
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Materiale del corpo	Alluminio, verniciato a polvere
Materiale finestrella	PC
Materiale albero	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale giunto	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale viti	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale guarnizioni	EPDM NBR VMQ
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Peso	2.055 g