

Regolatore di posizione CMSH-

Codice prodotto: 8148076

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	Regolatore di posizione elettropneumatico digitale
Funzionamento	A doppio effetto A semplice effetto
Caratteristiche del design	Posizione di sicurezza – uscite pneumatiche chiuse Uscita pneumatica di sicurezza 2 scarica Uscita pneumatica di sicurezza 4 alimentata
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di montaggio	Con accessori Conforme VDI/VDE 3845 Conforme VDI/VDE 3847-2
Principio funzionamento del sistema di misura	Potenziometro Esterno
Intervallo di rilevamento	0 deg...115 deg
Display	Display LCD, ruotabile di 90° tramite software
Tempo di ciclo	20 ms
Altitudine d'uso nominale	≤ 2000 m NHN
Corrente in entrata max. Pi	See ATEX certificate See IECEx certificate
Tensione max d'ingresso Ui	See ATEX certificate See IECEx certificate
Max. corrente in ingresso li	See ATEX certificate See IECEx certificate
Capacità effettiva interna Ci	See ATEX certificate See IECEx certificate
Induttanza interna efficace Li	See ATEX certificate See IECEx certificate
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

Caratteristica	Valore
Attacco pneumatico	G1/4 1/4 NPT
Attacco manometro	G1/8 1/8 NPT
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	1x secondo IEC 61131-2, tipo 3 2x 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
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
Raccordo pressacavo	2x 1/2 NPT 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
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 secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEx)

Caratteristica	Valore
Materiale corpo	Alluminio, verniciato a polvere
Materiale albero	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale giunto	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale viti	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale guarnizioni	EPDM NBR VMQ
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Peso prodotto	2055 g...2820 g