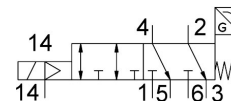


Blocco di controllo VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Codice prodotto: 8219319

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	Valvola 6/2, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	14.5 mm
Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778	830 l/min
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	770 l/min
porta di lavoro pneumatica	G1/8
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	0 MPa...1 MPa 0 psi...145 psi
Pressione di lavoro	0 bar...10 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla meccanica
Grado di protezione	IP65
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Funzione aria di scarico	Senza opzione di controllo del flusso
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	EN 60947-5-2
Azionatore manuale	Senza arresto
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni
Direzione del flusso	Non reversibile
Principio di misura	Induttivo
lap	Lacune
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Sensore con protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Nota sulla dinamizzazione forzata	Per informazioni aggiornate su questo argomento consultare il Rapporto Tecnico V
Indicazione della posizione di commutazione	LED
Display degli stati dei segnali	LED giallo, comando valvola

Caratteristica	Valore
Rilevamento punto di commutazione	Posizione normale tramite sensore
Visualizzazione stato di commutazione sensore	LED
Pressione di pilotaggio Mpa	0.35 MPa...0.8 MPa
Pressione pilotaggio	3.5 bar...8 bar
valore b	0.42
Valore C	3 l/sbar
Tempo di spegnimento	65 ms
Tempo di accensione	14 ms
Valvola - tempo di accensione sensore	11 ms
Valvola - tempo di spegnimento sensore	70 ms
Intervallo di tensione d'esercizio DC	24 V
Ciclo di lavoro	100%
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	800 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	400 µs
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	-10%
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
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...60 °C
Temperatura del fluido	-5 °C...50 °C
Suono del livello di pressione	64 dB(A)
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Altitudine d'uso nominale	1000 m in conformità a VDE 0580
Peso prodotto	140 g
Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC	10 V...30 V
Cortocircuito sensore di forza	sì
Sensore di corrente inattiva	10 mA
Corrente max. sensore di uscita	200 mA
Sensore max. frequenza di commutazione	5000 Hz
Sensore dell'ondulazione residua	± 10%
Sensore perdita di tensione	2 V
Collegamento elettrico	A 3 poli M8x1 con codifica A, a norma EN 61076-2-104 Connettori maschio
Collegamento sensore	Cavo A 3 poli 2,5 m
Tipo di montaggio	Foro passante per vite M4
Attacco servo pilotaggio 14	M5
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 4	G1/8
Collegamento pneumatico, attacco 5	G1/8
Attacco pneumatico 6	G1/8

Caratteristica	Valore
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	FPM HNBR NBR
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale della guaina del cavo	PVC
Materiale viti	Acciaio, nichelato chimicamente
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C