

Nome del prodotto

FESTO 574011 - Blocco di controllo VOFA-L26-T32C-M-G14-1C1

Funzione della valvola

3/2 chiusa monostabile

Tipo di azionamento

Elettrico

Larghezza costruttiva

65 mm

Portata nominale standard

1.050 l/min

Pressione di esercizio

Da 3 a 10 bar

Tipo di costruzione

Otturatore a pistone

Modalità di reset

Molla meccanica

Categoria di protezione

IP65, NEMA 4

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL), KC-EMV, CE secondo la direttiva EMC dell'UE e la direttiva macchine dell'UE

Funzione di scarico

Regolabile

Principio di tenuta

Tenuta morbida

Posizione di montaggio

Qualsiasi

Conformità agli standard

EN 60947-5-2

Azionamento manuale ausiliario

Nessuno

Tipo di controllo

Pilotato

Alimentazione dell'aria di controllo

Interna

Direzione del flusso

Non reversibile

Principio di misurazione

Induttivo

Protezione contro l'inversione di polarità del sensore

Per tutte le connessioni elettriche

Funzioni di sicurezza

Scarico, protezione contro manipolazioni/avviamenti indesiderati

Livello di prestazione (PL)

Protezione contro manipolazioni e avviamenti indesiderati fino a categoria 4, livello di prestazione e; scarico fino a categoria 4, PLe

Frequenza di commutazione minima

Almeno una volta alla settimana

Indicazione dello stato del segnale

Con accessori

Rilevamento della posizione di commutazione

Posizione di riposo con sensore

Indicatore di stato acustico

LED

Pressione di controllo

Da 3 a 10 bar

Tempo di commutazione all'accensione

24 ms

Tempo di commutazione allo spegnimento

54 ms

Tempo di commutazione valvola-sensore all'accensione

58 ms

Tempo di commutazione valvola-sensore allo spegnimento

11 ms

Tempo di accensione

100%

Impulso di test positivo massimo a segnale 0

1.000 μ s

Impulso di test negativo massimo a segnale 1

800 μ s

Uscita di controllo

PNP

Caratteristiche della bobina

24 V DC: 1,8 W

Oscillazioni di tensione consentite

-15% / +10%

Fluidi operativi

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e di controllo

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Resistenza alle vibrazioni

Test di utilizzo durante il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli urti

Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di resistenza alla corrosione KBK

0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Campo di errore magnetico massimo

60 mT

Temperatura del fluido

Da -5 a 50 °C

Livello di pressione sonora

85 dB(A)

Protezione contro il contatto diretto e indiretto

Classe di protezione secondo EN60950/IEC 950, tensione di sicurezza con separazione sicura (PELV)

Fluido di controllo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura ambiente

Da -5 a 50 °C

Altezza nominale di utilizzo sopra il livello del mare

1.000 m secondo VDE 0580

Peso del prodotto

1.134 g

Intervallo di tensione operativa DC del sensore

Da 10 a 30 V

Resistenza al cortocircuito del sensore

Ciclica

Corrente a vuoto del sensore

$\leq 10 \text{ mA}$

Corrente di uscita massima del sensore

200 mA

Frequenza di commutazione massima del sensore

5.000 Hz

Ripple residuo del sensore

$\pm 10\%$

Caduta di tensione del sensore

$\leq 2 \text{ V}$

Connessione elettrica

Schema di cablaggio Forma C secondo EN 175301-803, senza conduttore di protezione, secondo EN 175301-803

Connessione del sensore

M8x1, 3 pin, Spina

Tipo di fissaggio

Con fori passanti

Connessione pneumatica 1

G1/4

Connessione pneumatica 2

G1/4

Connessione pneumatica 3

G1/4

Informazioni sui materiali

Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni

FKM, HNBR, NBR

Materiale della custodia

PA, Alluminio pressofuso

Materiale delle viti

Acciaio zincato

Funzione dell'elemento di commutazione

Contatto NC

Adatto per il vuoto

No

Portata normale di scarico 6>0 bar

2.650 l/min

Portata di scarico per