

Interfaccia pneumatica VABA-S6-1-X5

Codice prodotto: 8154036

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG2 su montaggio a parete
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	SG2 su montaggio a parete
Interfaccia unità di valvole	Tipo 44, VTSA Tipo 45, VTSA-F
Protezione da inversione di polarità	sì
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Alimentazione di carico
Diagnosi tramite comunicazione interna	Disinserimento del carico Guasto di comunicazione Cortocircuito/sovraccarico nel segnale di uscita Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Numero max di posti valvola	16 con valvole a impulsi 32 con valvole monostabili
Numero massimo di bobine valvola	32
Codice del modulo (hex/dec)	0x3044/12356d
Parametri del modulo	Attivazione della diagnosi in caso di sovraccarico/cortocircuito Condition Counter valore limite/valore effettivo Configurazione del monitoraggio della tensione, alimentazione del carico PL Risposta nello stato di errore
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Dimensioni (P x L x H)	70,5 mm x 142 mm x 102,6 mm
Protezione fusibile (corto circuito)	Protezione fusibile elettronico interno per ogni uscita della valvola
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 27 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	normalmente 17 mA
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione

Caratteristica	Valore
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/ tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Grado di inquinamento	2
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 10%
Sottotensione carico/valvole (segnalazione diagnostica)	21.6 V
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Grado di protezione	III
Categoria di sovratensione	II
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Peso prodotto	1245 g
Controllo elettrico	Fieldbus
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Tipo di montaggio	Tramite foro passante per vite M6
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale coperchio	Zinco pressofuso, verniciato a polvere
Materiale guarnizioni	NBR PUR
Materiale corpo	Alluminio
Materiale viti	Acciaio nichelato