

Generatore di vuoto OVEH-10-L-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Codice prodotto: 8205193

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, ugello Laval	0.95 mm
Design del silenziatore	Aperto
Posizione di montaggio	Opzionale
Caratteristiche espulsore	Portata di aspirazione elevata Standard
Grado di filtrazione	40 µm
Azionatore manuale	Nessuno
Funzione integrata	Impulso di espulsione elettrico Sensore di pressione Valvola di inserimento elettrica Filtro Silenziatore chiuso
Design	Interazione uomo-robot (HRC)
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Funzione valvola	Chiuso
Protezione da inversione di polarità	sì
Tipo di display	Indicatore LED 2 cifre
Pressione d'esercizio per la portata d'aspirazione max.	0.6 MPa 87 psi
Pressione d'esercizio per la massima portata d'aspirazione	6 bar
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...0.7 MPa 29 psi...101.5 psi
Pressione di lavoro	2 bar...7 bar
Vuoto massimo	85 %
Pressione d'esercizio nominale	0.4 MPa 58 psi
Pressione di lavoro nominale	4 bar
Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica	30 l/min
Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio con impulso di espulsione	0.4 s
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...26.4 V
Ciclo di lavoro	100%
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 1,0 W

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
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-B1/B2-L
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	max 93% a 40 °C
Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro	55 dB(A)
Livello sonoro alla pressione di lavoro nominale	66 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso prodotto	415 g
Intervallo di misurazione della pressione	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente
IO-Link®, classi funzionali	Canale dati binario (BDC) Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link®, classe porta	A
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	0 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	14 bit PDV (valore di misura della pressione) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)
IO-Link®, tempo di ciclo min.	3 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0.5 byte
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Inclinato
Collegamento elettrico 1, progettazione	Circolare
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	8
Collegamento elettrico 1, poli utilizzati	5
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Impulso di espulsione Alimentazione di tensione Generazione del vuoto
Connessione elettrica uscita, funzione	Uscita digitale
Caratteristiche cavo	Adatto per applicazioni robot
Tolleranza diametro cavo	± 1 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Tipo di montaggio	Viao kit di fissaggio Secondo ISO 9409
Collegamento pneumatico, porta 1	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm
Collegamento pneumatico, porta 3	Silenziatore aperto
Attacco vuoto	G1/8
Nota sull'attacco vuoto	Ulteriori accessori possibili

Caratteristica	Valore
Materiale filetto di collegamento	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale ugello ricevitore	POM
Materiale filtro	POM
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale vite cava	Lega di alluminio battuto
Materiale vite di regolazione	Acciaio
Materiale silenziatore	Rinforzato con PA PE
Materiale viti	Acciaio
Materiale ugello unità trasmittente	Lega di alluminio battuto