

Vakuumsaugdüse OVEM-14-H-B-QO-CE-N-LK - Festo 8037696

Artikel-Nr. FES-8037696

Hersteller Festo

EAN 4052568285678

Vakuumkomponente von Festo für sicheres Greifen, Halten und Handhaben in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	0.46 kg
Pneumatischer Anschluss	QS-8
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84141089



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Vakuumkomponente von Festo für sicheres Greifen, Halten und Handhaben in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Nennweite Lavalldüse [mm]	1,40
Rastermaß [mm]	20
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit [µm]	40
Handhilfsbetätigung	tastend zusätzlich über Bedientasten
Integrierte Funktion	Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter Einschaltventil elektrisch Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Filter Luftsparfunktion elektrisch
Konstruktiver Aufbau	modular

Kurzschlussfestigkeit	ja
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schalteingang nach Norm	IEC 61131-2
Anzeigeart	hintergrundbeleuchtetes LCD 4-stellig alphanumerisch
Anzeigebereich [bar] [bar]	-0,999
Darstellbare Einheit(en)	bar
Einstellbereich Hysterese [bar] [bar]	-0,9
Einstellmöglichkeiten	IO-Link über Display und Tasten
Schaltstellungsanzeige	LCD
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	-0,999
Betriebsdruck [bar]	2 bis 8
Betriebsdruck für max. Vakuum [bar]	3,6
max. Vakuum [%]	93
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre [l/min]	50,5
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck [s]	0,2
Betriebsspannungsbereich DC [V]	20,4 bis 27,6
Einschaltdauer	100 %
Isolationsspannung [V]	50
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Reststrom [mA]	0,1
Schaltausgang	2xPNP
Spannungsfall [V]	$\leq 1,8\text{ V}$
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 2,55 W
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8
Überlastfestigkeit	vorhanden
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV

CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur [°C]	0 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck [dB(A)]	77
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Max. Anziehdrehmoment	0,8 Nm mit Innengewinde 2,5 Nm mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht [g]	380
Druckmessbereich [bar]	-1
Genauigkeit FS [%FS]	3,0
Wiederholbarkeit Schaltwert FS [%]	0,6
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	QS-8
Pneumatischer Anschluss 3	QS-8
Vakuumananschluss	QS-8
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	PA Gewebe Sinterstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Werkstoff Regulierschraube	Stahl
Werkstoff Schalldämpfer	Aluminium-Knetlegierung PU-Schaum
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Sichtscheibe	PA
Werkstoff Steckergehäuse	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Stifte	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung

Werkstoff Tastenfeld	TPE-U
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart Sensor Profile
IO-Link, Funktionsklassen	Teach channel Diagnose Identifikation Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV)
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	1 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Vakuum EIN/AUS) 1 bit (Abwurfimpuls EIN/AUS)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, minimale Zykluszeit	3,5 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt [Byte]	500
IO-Link, Device ID	0x00003E
Manipulationssicherung	elektronische Verriegelung