

Ventilinsel VTEP-

Teilenummer: 8176050

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilinselaufbau	Festraster
Rastermaß	16 mm
Max. Anzahl Ventilplätze	5
Abmessungen B x L x H	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6 mm
Anwendungshinweis	Das Produkt ist ausschließlich für industrielle Zwecke geeignet. In Wohnbereichen müssen evtl. Maßnahmen zur Funkentstörung getroffen werden. nur für den Einsatz in Innenräumen
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Max. Anzahl der Druckzonen	1
Elektrisches E/A-System	nein
Schutzart	IP20
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 3 nach ISO 14644-1
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB
Nenneinsatzhöhe	< 3000 m NHN
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase Sauerstoff
Eingangsdruck 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Eingangsdruck 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Merkmal	Wert
Druckregelbereich	-0.08 MPa...6 MPa -0.8 bar...60 bar
Berstdruck	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Normaldurchfluss	16 l/min...35 l/min
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Vakuumtauglichkeit	ja
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Anzeigeart	LED
Sollwerteingabe	digital
Protokoll	EtherCAT
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	EtherCAT
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Spannungsversorgung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Digitaleingang
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 2, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Überspannungskategorie	II
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	20.4 V...27.6 V
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
Max. elektrische Leistungsaufnahme	6 W
Restwelligkeit	± 10%
Pufferzeit bei Spannungsausfall Logikversorgung	10 ms
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 90 %
Klimaklasse	4K3 nach EN 60721 für Betrieb
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Linearität	0.4 %FS...0.9 %FS
Hysterese	0.4 %FS...0.5 %FS
Reproduzierbarkeit	0.3 %FS...0.4 %FS
Gesamtgenauigkeit	0,65 %FS 1,1 %FS

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss 2	für Schlauch Außen-Ø 4 mm
Pneumatischer Anschluss 4	für Schlauch Außen-Ø 4mm
Pneumatischer Anschluss 1	für Schlauch Außen-Ø 8 mm
Pneumatischer Anschluss 3	für Schlauch Außen-Ø 8 mm