

Ventilový terminál VTEP-

Číslo dielu: 8176050

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia ventilového terminálu	Pevný raster
Rozmer rastra	16 s
Max. počet ventilových pozícií	5
Rozmery Š x D x V	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
Pokyny na použitie	Produkt je určený výlučne na priemyselné účely. V obytných priestoroch treba podniknúť opatrenia na odrušenie. použitie iba v interiéri
Max. počet tlakových zón	1
Druh krytia	IP20
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 5 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 3 podľa normy ISO 14644-1
Stupeň znečistenia	2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 HB
Menovitá aplikačná výška	< 3000 m NHN
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny Kyslík
Vstupný tlak 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar 0 psi...101.5 psi
Vstupný tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Rozsah regulácie tlaku	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi

Charakteristický znak	Hodnota
Tlak pre roztrhnutie	2.1 MPa 304.5 psi
Deštrukčný tlak	21 bar
Funkcia ventilu	3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil zatvorený
Spôsob ovládania	elektrický
Princíp tesnenia	mäkký
Štandardný prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Smer prietoku	nereverzibilné
Vhodnosť pre vákuum	áno
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Typ indikácie	LED
Zadanie požadovanej hodnoty	digitálne
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika	RJ45
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	EtherCAT
Elektrický prípoj 1, funkcia	Elektrické napájanie
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zásuvka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj 2, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Zásuvka
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	2
Elektrický prípoj 2, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Kategória prepätia	II
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	20.4 V...27.6 V
Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom	PELV
Max. spotreba elektrickej energie	6 W
Zvyškové vlnenie	± 10%
Čas vyrovnávacej pamäte pri výpadku napätia logického napájania	10 ms
Povolenie	RCM Mark
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	5 °C...50 °C
Teplota okolia	5 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 % nekondenzujúca
Klimatická trieda	3K22 podľa EN 60721
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Linearita	0.4 %FS...0.9 %FS
Hysteréza	0.4 %FS...0.5 %FS
Reprodukovateľnosť	0.3 %FS...0.4 %FS
Celková presnosť	0,65 %FS 1,1 %FS
Pneumatický prípoj 2	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm

Charakteristický znak	Hodnota
Pneumatický prípoj 4	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm
Pneumatický prípoj 1	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm
Pneumatický prípoj 3	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm