

Ventilski terminal VTEP-

Broj dijela: 8176050

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Struktura terminala ventila	Fiksna mreža
Mjera rastera	16 mm
Maksimalni broj položaja ventila	5
Dimenzije 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
Informacije o aplikaciji	Proizvod je prikladan samo za industrijske svrhe. Mjere za suzbijanje smetnji možda će se morati poduzeti u stambenim područjima. samo za unutarnju uporabu
Maksimalni broj tlačnih zona	1
Klasa zaštite	IP20
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 5 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 3 prema ISO 14644-1
Stupanj onečišćenja	2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	NBR
Materijal za ispitivanje požara	UL94 HB
Nazivna visina umetka	< 3000 m NHN
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi kisik
Ulazni tlak 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar 0 psi...101.5 psi
Ulazni tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Radni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Svojstvo	Vrijednost
Raspon regulacije tlaka	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi
Pritisak rasprskavanja	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka, zatvoren
Vrsta aktiviranja	električni
Princip brtvljenja	mekana
Normalni protok (normaliziran prema DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Prikladnost za vakuum	da
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Vrsta prikaza	LED
Ulaz zadane vrijednosti	digitalno
Sučelje sabirnice polja, vrsta veze	2x može
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	RJ45
Fieldbus sučelje, protokol	EtherCAT
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Terminalni blok
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, presjek vodiča	0.2 mm²...1.5 mm²
Senzor električnog priključka 2, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak 2, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 2, tehnika spajanja	Terminalni blok
Električni priključak 2, broj pinova / žica	2
Električni priključak 2, presjek vodiča	0.2 mm²...1.5 mm²
Kategorija prenapona	II
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	20.4 V...27.6 V
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Maksimalna potrošnja električne energije	6 W
Mrežkanje	± 10%
Vrijeme međuspremnika u slučaju nestanka struje u logičkom napajanju	10 ms
Odobrenje	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Srednja temperatura	5 °C...50 °C
Temperatura okoline	5 °C...50 °C
Relativna vlažnost	5 - 85 % ne kondenzirajući
Klimatska klasa	3K22 prema EN 60721
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Linearnost	0.4 %FS...0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS...0.5 %FS
reproduktivnost	0.3 %FS...0.4 %FS

Svojstvo	Vrijednost
Ukupna točnost	0,65 %FS 1,1% FS
Pneumatski priključak 2	za crijevo vanjski Ø 4 mm
Pneumatski priključak 4	za crijevo vanjskog Ø 4 mm
Pneumatski priključak 1	za crijevo vanjski Ø 8 mm
Pneumatski priključak 3	za crijevo vanjskog Ø 8 mm