

Ventilové terminály VTEP-

Číslo dílu: 8176050

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
Rozteč	16 mm
Max. počet pozic pro ventily	5
Rozměry 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
Upozornění k použití	Výrobek je vhodný výhradně pro průmyslové účely. V obytné zóně musejí být případně provedena opatření pro odrušení. pouze pro vnitřní použití
Max. počet tlakových zón	1
Stupeň krytí	IP20
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 3 podle ISO 14644-1
Třída znečištění	2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Požární zkouška materiálu	UL94 HB
Jmenovitá nadmořská výška použití	< 3000 m NHN
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny kyslík
Vstupní tlak 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Vstupní tlak 1	0 bar...7 bar
Vstupní tlak 1 psi	0 psi...101.5 psi
Vstupní tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Provozní tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Rozsah regulace tlaku, MPa	-0.1 MPa...0.6 MPa
Rozsah regulace tlaku	-1 bar...6 bar

Parametr	Hodnota
Rozsah regulace tlaku, psi	-14.5 psi...87 psi
Tlak na roztržení	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Funkce ventilu	třičestný proporcionální redukční ventil, v klidu uzavřen
Druh ovládání	elektrick.
Princip těsnění	měkké
normální průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Směr proudění	není reverzibilní
Vhodnost pro podtlak	ano
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Způsob indikace	LED
Zadání požadované hodnoty	digitální
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, přípojovací technika	RJ45
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT
Elektrické připojení 1, funkce	napájení
Elektrické připojení 1, druh připojení	zásuvka
Elektrické připojení 1, přípojovací technika	svorkovnice
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, průřez vodiče	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrické připojení 2, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení 2, druh připojení	Zásuvka
Elektrické připojení 2, přípojovací technika	svorkovnice
Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	2
Elektrické připojení 2, průřez vodiče	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Kategorie přepětí	II
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	20.4 V...27.6 V
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Max. elektrický příkon	6 W
Zbytkové zvlnění	± 10 %
Časová tolerance při výpadku napětí napájení logiky	10 ms
Certifikát	RCM Mark
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	5 °C...50 °C
Okolní teplota	5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 85 % bez kondenzace
Klimatická třída	3K22 podle EN 60721
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Linearita	0.4 %FS...0.9 %FS
Hystereze	0.4 %FS...0.5 %FS
Opakovatelnost	0.3 %FS...0.4 %FS
Celková přesnost	0,65 % z rozsahu (FS) 1,1 % FS
Pneumatické připojení 2	pro hadici s vnějším Ø 4 mm

Parametr	Hodnota
Pneumatické připojení 4	pro hadice s vnějším Ø 4 mm
Připojení pneumatiky 1	pro hadici s vnějším Ø 8 mm
Pneumatické připojení 3	pro hadice s vnějším Ø 8 mm