

Proporcionalni regulator pritiska VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-LK-S1

Broj dela: 8024266

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina ventilacije	12 mm
Nominalna širina odzračivanja	12 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dizajn	membranski regulacioni ventil sa predupravljanjem
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke
Sigurnosna napomena	Bezbedna pozicija VPPM: Izlazni pritisak ostaje neregulisan ako dođe do prekida kabla za napajanje.
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska
Vrsta prikaza	LED
Opseg regulisanja pritiska	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Ulazni pritisak 1	0 bar...11 bar 0 MPa...1.1 MPa
Maks. histereza pritiska	0.05 bar
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	7000 l/min
Opseg radnog pritiska DC	18 V...30 V
Maks. potrošnja struje	500 mA
Trajanje uključivanja	100%
Maks. potrošnja električne struje	12 W
Protokol	I-port IO link
Preostala valovitost	10 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)

Karakteristika	Vrednost
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	10 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP65
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Težina proizvoda	2050 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.5 %FS
Ukupna preciznost	1,25 %FS
Koeficijent temperature	0.04 %/K
Preciznost ponavljanja FS	0.5 %
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	2 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, minimalno vreme ciklusa	0,5 ms
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa priborom po izboru:
Pneumatski priključak 1	G1/2
Pneumatski priključak: 2	G1/2
Pneumatski priključak 3	G1/2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada eloksirano