

Proportionalni regulator tlaka VPPM-12L-L-1-G12-0L2H-LK-S1

Številka dela: 8024264

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Nazivni premer, prezračevanje	12 mm
Nazivna premer, odzračevanje	12 mm
Način upravljanja	električno
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	predkrmljeni membranski regulacijski ventil
Odpornost proti kratkemu stiku	za vse električne priključke
Varnostni napotek	Varnostni položaj VPPM: v primeru pretrga napajalnega kabla izhodni tlak ostane nereguliran.
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Način vračanja	mehanska vzmet
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Ventilska funkcija	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Način prikazovanja	LED
Območje regulacije tlaka	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar
Vstopni tlak 1	0 bar...4 bar 0 MPa...0.4 MPa
Največja histereza tlaka	0.01 bar
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1900 l/min
Območje delovne napetosti DC	18 V...30 V
Največji odjem toka	500 mA
Trajanje vklopa	100%
Največja poraba električne energije	12 W
Protokol	I-Port IO-Link®
Preostala valovitost	10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV

Značilnost	Vrednost
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	10 °C...50 °C
Stopnja zaščite	IP65
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Teža izdelka	2050 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Možnost reproduciranja	0.5 %FS
Skupna natančnost	1,25 %FS
Temperaturni koeficient	0.04 %/K
Ponovljivost FS	0.5 %
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 bajta
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, minimalni čas cikla	0,5 ms
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z opremo izbirno:
Pnevmatični priključek 1	G1/2
Pnevmatični priključek 2	G1/2
Pnevmatični priključek 3	G1/2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran