

Regulator proportional VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1D

Numar piesa: 8104669

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Latimea nominala de ventilare	5 mm
Deschidere nominala ventilare	5 mm
Tip de actionare	electric
Principiul de etansare	slab
Scurgeri totale	5 l/h
Directia de curgere	nu este reversibil
Pozitie de instalare	orice
Structura constructiva	Ventil cu scaun cu arc de revenire
Rezistenta la scurtcircuit	pentru toate conexiunile electrice
Lungimea max. a cablului	30 m
Introducerea valorii nominale	0 - 10 V PWM digital
Rezistenta de intrare	100 kOhm
Indicatie de siguranta	Pozitia de siguranta VPPI, normal inchisa
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Tip de revenire	arc mecanic
Dimensiuni l x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Tipul de comanda	direct
Functie de ventil	Regulator proportional cu 3 cai
Tip de afisaj	TFT culoare
Dimensiunea afisajului	1,77"
Rezolutia afisajului	128x160 Pixel
Presiune de lucru	10 bar...12 bar
Domeniu de reglare a presiunii	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Presiune de intrare 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Presiune de spargere	40 bar
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1400 l/min
Debit nominal normal 2-3	750 l/min
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...27.6 V

Caracteristica	Valoare
Curent nominal	0.15 A
Consum max. de curent	525 mA
Consum max. de energie electrica	14.5 W
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Iesire de comutare	Push-Pull
Curent de iesire max.	25 mA
Gama de semnal, iesire analogica	0 - 10 V
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	2000 Ohm
Precizie iesire analogica in $\pm$ %FS	1 %FS
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1
Siguranta alimentara	vedeti informatii detaliate despre material
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Tip de protectie	IP65
Nivel de poluare	2
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Clasa climatica	3K3 conform EN 60721
Umiditate relativa	0 - 85 % fara condensare
Inaltime nominala de utilizare	$\leq$ 3000 m NHN
Nota de aplicare	Produsul este adecvat numai pentru scopuri industriale. In zonele rezidentiale, pot fi necesare masuri de suprimare a interferentele radio.
Nivelul de putere acustica	62.5 dB(A)
Nivel de putere acustica la o distanta de 1 m	51.9 dB(A)
Greutate produs	370 g
Liniaritate	0.9 %FS
Histerezis	0.4 %FS
Reproductibilitate	0.4 %FS
Precizie generala	1,1 %FS
Coeficient de temperatura	0.02 %K
Conector electric 1, functie	Iesirea valorii reale Setarea valorii de referinta Alimentare cu tensiune
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, cuplu de strangere	1.5 Nm
Tipul de montare	cu orificiu de trecere pentru surub M4 cu sina omega

Caracteristica	Valoare
Conector pneumatic 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conector pneumatic 3	G1/8
Cuplu de strangere max. conector cu filet	8.5 Nm
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Material garnituri	HNBR PTFE