

# Proporcionalni regulator tlaka VPPM-8F-L-1-F-0L10H-LK-S1

Številka dela: 8031112

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Imenski premer, napajanje	8 mm
Imenski premer, odzračitev	7 mm
Način vklopa	električni
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Konstruktivna zgradba	predkrmiljen membranski regulator
Kratkostična odpornost	za vse električne priključke
Varnostno navodilo	Varnostni položaj VPPM: Pri lomu napajalnega kabla ostane izstopni tlak nereguliran.
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Način vračanja	mehanska vzmet
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Ventil	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED
Območje regulacije tlaka Mpa	0,01 ... 1 MPa
Območje regulacije tlaka	0,1 ... 10 bar
Vstopni tlak 1	0 ... 11 bar
Vstopni tlak 1 Mpa	0 ... 1,1 MPa
Maks. tlačna histereza	0,05 bar
Normalni imenski pretok	1.650 l/min
Območje obratovalne napetosti DC	18 ... 30 V
Maks. poraba toka	300 mA
Trajanje vklopa	100 %
Maks. poraba električne moči	7 W
Protokol	I-Port IO-Link
Preostala valovitost	10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozivna obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	10 ... 50 °C
Vrsta zaščite	IP65
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Masa izdelka	560 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0,5 %FS

Značilnost	Vrednost
Ponovljivost	0,5 %FS
Skupna natančnost	1,25 %FS
Temperaturni koeficient	0,04 %/K
Ponovljivost FS	0,5 %
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijski način	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 Byte
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, minimalen čas cikla	0,5 ms
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino s priborom po izbiri:
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča
Pnevmatični priključek 3	Priključna plošča
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran