

Proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPM-12L-L-1-G12-0L2H-LK-S1

Cikkszám: 8024264

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szellőző névleges átmérője	12 mm
Leszellőztetés névleges szélessége	12 mm
Működtetés módja	elektromos
Tömítés elve	lágý
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	elővezérelt membrános szabályozószelep
Rövidzárlat elleni védelem	minden elektromos csatlakozáshoz
Biztonsági előírás	VPPM biztonsági helyzet: Ha a tápkábel elszakad, a kimeneti nyomás szabályozatlan marad.
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Vezérlés módja	elővezérelt
Szelepfunkció	3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep
Kijelzőtípus	LED
Nyomásszabályozási tartomány	0.002 MPa...0.2 MPa
Nyomásszabályozó-tartomány	0.02 bar...2 bar
1. bemeneti nyomás	0 bar...4 bar 0 MPa...0.4 MPa
Max. nyomáshiszterézis	0.01 bar
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1900 l/min
DC üzemi feszültségi tartomány	18 V...30 V
Max. áramfelvétel	500 mA
Bekapcsolási időtartam	100%
Max. elektromos teljesítményfelvétel	12 W
Jegyzőkönyv	I-port IO-Link
Maradék hullámosság	10%
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Olajozott üzem nem lehetséges
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
KC-jel	KC-EMC

Jellemző	Érték
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E322346
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Közeghőmérséklet	10 °C...50 °C
Védettség	IP65
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Terméksúly	2050 g
Linearitás	1 %FS
Hiszterézis	0.5 %FS
Reprodukálhatóság	0.5 %FS
Általános pontosság	1,25% FS
Hőmérsékleti együttható	0.04 %/K
FS ismétlési pontosság	0.5 %
IO-Link, protokoll verzió	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, folyamatadat-szélesség OUT	2 bájt
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	2 bájt
IO-Link, minimális ciklusidő	0,5 ms
Rögzítés módja	átmenő furattal tartozékkal választhatóan:
1. pneumatikus csatlakozás	G1/2
2. pneumatikus csatlakozó	G1/2
3. pneumatikus csatlakozás	G1/2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált