

Regulator proporcionalnog tlaka VPPM-12L-L-1-G12-0L2H-LK-S1

Broj dijela: 8024264

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Ventilacija nazivne veličine	12 mm
Otvor nominalne veličine	12 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Konstruktivna struktura	pilotski upravljani membranski kontrolni ventil
Snaga kratkog spoja	za sve električne priključke
Sigurnosna obavijest	Sigurnosni položaj VPPM: Ako dovodni kabel pukne, izlazni tlak ostaje nereguliran.
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED
Raspon regulacije tlaka	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar
Ulazni tlak 1	0 bar...4 bar 0 MPa...0.4 MPa
Maks. histereza tlaka	0.01 bar
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1900 l/min
Područje pogonskog napona DC	18 V...30 V
Maksimalna potrošnja struje	500 mA
Radnog ciklusa	100%
Maksimalna potrošnja električne energije	12 W
protokol	I-Port IO-Link
Mrežkanje	10 %
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
KC oznaka	KC-EMC

Svojstvo	Vrijednost
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Srednja temperatura	10 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP65
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Težina proizvoda	2050 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
reproduktivnost	0.5 %FS
Ukupna točnost	1,25% FS
Temperaturni koeficijent	0.04 %/K
Točnost ponavljanja FS	0.5 %
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bajta
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	0,5 ms
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom s priborom neobavezno:
Pneumatski priključak 1	G1/2
Pneumatski priključak 2	G1/2
Pneumatski priključak 3	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura anodizirana