

průtokoměr SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

č. dílu: 573347

FESTO

pro bateriovou montáž



katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	objem objemový průtok
směr proudění	jednosměr. zleva doprava
princip měření	tepel.
metoda měření	Heat Loss
rozsah měření průtoku, počáteční hodnota	50 l/min
rozsah měření průtoku, konečná hodnota	5,000 l/min
provozní tlak v Mpa	1.6 MPa
provozní tlak	16 bar
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] dusík
teplota média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
jmenovitá teplota	23 °C
přesnost hodnoty průtoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
opakovatelná přesnost nulového bodu v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.2 %FS
opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)	0.8 %FS
rozsah teplotního koeficientu v ± %FS (celého rozsahu)/K	typ. 0,1%FS/K
rozsah tlakové závislosti v ± %FS (celého rozsahu)/bar	0.5 %FS/b.
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínání	komparátor okénka nebo prahové hodnoty, lze nastavit
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpnací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V
křivka průtoku, počáteční hodnota	0 l/min
křivka průtoku, konečná hodnota	5,000 l/min
výstupní křivka, počáteční hodnota	0 V
výstupní křivka, konečná hodnota	10 V
max. odpor zátěže napěťového výstupu	10 kOhm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101

parametr	hodnota
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	5
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
max. délka vedení	30 m
typ upevnění	na jednotce pro úpravu stlačeného vzduchu
montážní poloha	vodorovn.
připojení pneumatiky	bateriový modul
hmotnost výrobku	1,500 g
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek zesílený PA
druh zobrazení	vícebarevný svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	l l/min m ³ scf scfm
možnosti nastavení	Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	PIN-Code
rozsah nastavení hodnot zvlnění	1 ... 100 %
rozsah nastavení hystereze	0 ... 90 %
stupeň krytí	IP65
úbytek tlaku	< 40 mbar
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L