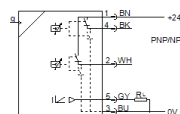
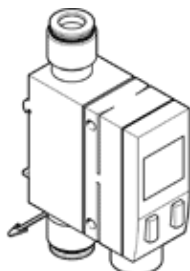


průtokoměr SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

č. dílu: 565409

FESTO

S otočným displejem a integrovaným šroubením QS.



katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex - teplota okolí	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
certifikát vydavatele	UL E322346
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	objem objemový průtok
směr proudění	jednosměr. P1 → P2
princip měření	tepel.
metoda měření	Heat Loss
rozsah měření průtoku, počáteční hodnota	10 l/min
rozsah měření průtoku, konečná hodnota	1,000 l/min
provozní tlak v Mpa	0 ... 1 MPa
provozní tlak	0 ... 10 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 okna komparátor prahové hodnoty
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	4 - 20 mA
křivka průtoku, počáteční hodnota	0 l/min
křivka průtoku, konečná hodnota	1,000 l/min
výstupní křivka, počáteční hodnota	4 mA
výstupní křivka, konečná hodnota	20 mA

parametr	hodnota
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
proud chodu naprázdno	120 mA
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
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	5
typ upevnění	průchozí dírou s DIN lištou
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	pro hadici s vnějším průměrem 12 mm
hmotnost výrobku	160 g
materiál tělesa	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
stupeň krytí	IP65
úbytek tlaku	< 100 mbar
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L