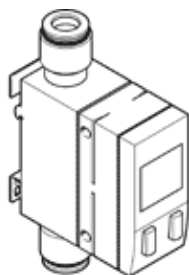


# průtokoměr SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

č. dílu: 8162835

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark
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
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
měřená veličina	hmotnostní průtok teplota 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
rozsah měření teploty, počáteční hodnota	0 °C
rozsah měření teploty, koncová hodnota	50 °C
provozní tlak v Mpa	0 ... 1 MPa
provozní tlak	0 ... 10 bar
provozní médium	argon stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] oxid uhličitý 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)
přesnost teploty v ± °C	5 °C
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
doba sepnutí	10 ms
vypínací čas	10 ms
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
křivka průtoku, počáteční hodnota	0 l/min
křivka průtoku, konečná hodnota	1,000 l/min
křivka teploty, počáteční hodnota	0 °C

parametr	hodnota
křivka teploty, koncová hodnota	100 °C
výstupní křivka, počáteční hodnota	0 V
výstupní křivka, konečná hodnota	10 V
výstupní křivka, počáteční hodnota	4 mA
výstupní křivka, konečná hodnota	20 mA
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	20 kOhm
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
protokol	IO-Link
IO-Link, revize ID	V1.1
IO-Link, profil zařízení	identifikace a diagnostika F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link, rychlost přenosu	COM3
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	Class A
IO-Link, délka procesních dat na výstupu	0 Bit
IO-Link, délka procesních dat na vstupu	64 Bit
IO-Link, obsah procesních dat IN	měřená hodnota průtoku 16 bit MDC sledování průtoku 2 bity SSC měřená hodnota teploty 16 bit MDC. sledování teploty 2 bity SSC pulz pro objem/hmotnost, 1 bit SSC
IO-Link, obsah servisních dat IN	objem/hmotnost - měřená hodnoty 32 bit MDC
IO-Link, minimální čas cyklu	1.2 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Kilobyte
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
proud chodu naprázdno	90 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 s držákem na stěnu/plochu
montážní poloha	libovol.
připojení pneumatiky	pro hadici s vnějším průměrem 10 mm
hmotnost výrobku	160 g
materiál tělesa	zesílený PA
druh zobrazení	vícebarevný svítící LCD
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	IO-Link PIN-Code
stupeň krytí	IP65

parametr	hodnota
úbytek tlaku	< 100 mbar
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L