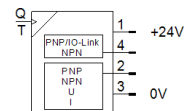
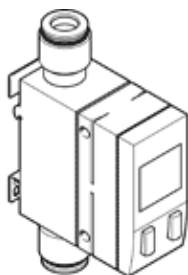


# Snímač prietoku SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

číslo dielca: 8162835

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
meraná veličina	Hmotnostný prietok Teplota Objem Objemový prietok
Smer prúdenia	jednosmerný P1 -> P2
princíp merania	tepelný
metóda merania	Heat Loss
Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku	10 l/min
Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku	1.000 l/min
Začiatočná hodnota meracieho rozsahu teploty	0 °C
Koncová hodnota meracieho rozsahu teploty	50 °C
Pracovný tlak Mpa	0 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0 ... 10 bar
Pracovné médium	Argón Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Dioxid uhličitý Dusík
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Menovitá teplota	23 °C
Presnosť prietoku	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Presnosť teploty v ± °C	5 °C
Nulový bod opakovateľnej presnosti v ± %FS	0,2 %FS
Rozpätie opakovateľnej presnosti v ± %FS	0,8 %FS
Tepelný koeficient, rozsah v ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Tlaková závislosť, rozsah v ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Spínací výstup	2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Spínacia doba	10 ms
Doba vypnutia	10 ms
Max. výstupný prúd	100 mA
Analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku	0 l/min
Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku	1.000 l/min
Začiatočná hodnota charakteristickej krivky teploty	0 °C

charakteristický znak	Hodnota
Koncová hodnota charakteristickej krivky teploty	100 °C
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu	0 V
Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu	10 V
Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu	4 mA
Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu	20 mA
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napäťový výstup	20 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Protokol	IO-Link
IO-Link®, revision ID	V1.1
IO-Link®, profil zariadenia	Identifikácia 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®, prenosová rýchlosť	COM3
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link®, typ portu	Class A
IO-Link®, dĺžka procesných dát, výstup	0 Bit
IO-Link®, dĺžka procesných dát, vstup	64 Bit
IO-Link, obsah procesných dát IN	Nameraná hodnota prietoku 16 bit MDC Monitorovanie prietoku 2 bit SSC Nameraná hodnota teploty 16 bit MDC Monitorovanie teploty 2 bit SSC Impulz objemu/masy 1 bit SSC
IO-Link, obsah servisných dát IN	Nameraná hodnota objemu/masy 32 bit MDC
IO-Link®, minimálny čas cyklu	1,2 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Prúd naprázdno	90 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	5
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s DIN lištou s držiakom na stenu/plochu
montážna poloha	ľubovoľný
Pneumatická prípojka	pre vonkajší priemer hadice 10 mm
Hmotnosť výrobku	160 g
Materiál telesa	PA - zosilnený
Typ zobrazenia	Svetelné LCD, viacfarebné
Zobraziteľná jednotka (y)	g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm
možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In cez display a tlačítka
Poistenie manipulácie	IO-Link PIN-Code
Spôsob ochrany	IP65

charakteristický znak	Hodnota
Tlakový spád	< 100 mbar
Trieda ochrany	III
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L