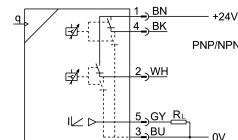


# Senzor pretoka SFAB-10U-WQ6-2SA-M12

Številka dela: 565387

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	Volumen volumski tok
Smer toka	enosmerno P1 -> P2
Merilno načelo	termičen
Metoda merjenja	Heat Loss
Začetna vrednost merilnega območja pretoka	0.1 l/min
Končna vrednost območja merjenja pretoka	10 l/min
Delovni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [6:4:4] dušik
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Natančnost vrednosti pretoka	± (3 % izmer. vredn. + 0,3 % FS)
Ponovljivost ničelne točke v ± %FS	0.2 %FS
Ponovljivost vpenjala v ± %FS	0.8 %FS
Temperaturni koeficient, razpon v ± %FS/K	tip. 0,1 % FS/K
Tlačni vpliv na vpenjalo v ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Preklopni izhod	2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa
Preklopna funkcija	Okenski primerjalnik primerjalnik pragovne vrednosti
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Največji izhodni tok	100 mA
Analogni izhod	4–20 mA

Značilnost	Vrednost
Karakteristika pretoka, začetna vrednost	0 l/min
Karakteristika pretoka, končna vrednost	10 l/min
Izhodna karakteristika, začetna vrednost	4 mA
Izhodna karakteristika, končna vrednost	20 mA
Največji bremenski upor tokovnega izhoda	500 Ohm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Območje delovne napetosti DC	15 Volt...30 Volt
Tok med prostim tekom	120 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z DIN letvijo s stenskim/površinskim nosilcem
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	za zunanji Ø gibke cevi 6 mm
Teža izdelka	160 g
Material ohišja	Ojačan PA
Način prikazovanja	osvetljen LCD, večbarven
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	l l/h l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Možnosti nastavitvev	Teach-In prek zaslona in tipk
Zaščita pred nepooblaščenimi posegi	Koda PIN
Stopnja zaščite	IP65 III
Padec tlaka	100 mbar
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L