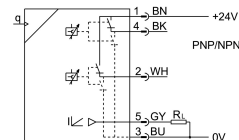
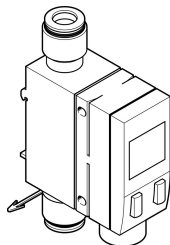


# Senzor pretoka SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Številka dela: 565409

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 o protieksplzijski zaščiti (ATEX) 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
Protieksplzijska zaščita	con2 (ATEX) con22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 3G
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex nA IIC T5 X Gc
Kategorija ATEX, prah	II 3D
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Temperatura okolice Ex	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
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	10 l/min
Končna vrednost območja merjenja pretoka	1000 l/min
Delovni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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

Značilnost	Vrednost
Temperaturni koeficient, razpon v $\pm$ %FS/K	tip. 0,1 % FS/K
Tlačni vpliv na vpenjalo v $\pm$ %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
Karakteristika pretoka, začetna vrednost	0 l/min
Karakteristika pretoka, končna vrednost	1000 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
Položaj vgradnje	poljubno
Pnevmatični priključek	za zunanji $\varnothing$ gibke cevi 12 mm
Teža izdelka	160 g
Material ohišja	Ojačan PA
Način prikazovanja	osvetljen LCD, večbarven
Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e)	l 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