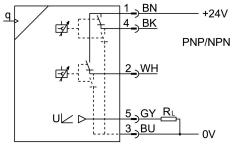
Senzor de debit SFAB-200U-HQ10-2SV-M12

Numar piesa: 565398

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Volum Debit volumetric
Directia de curgere	unidirectional P1 -> P2
Principiul de masurare	termic
Metoda de masurare	Pierderi de caldura
Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului	2 l/min
Domeniu de masurare a debitului, valoare finala	200 l/min
Presiune de lucru	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Temperatura nominala	23 °C
Precizia valorii debitului	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Repetabilitatea punctului zero in ± %FS	0.2 YUQ
Interval precizie de repetare in ± %FS	0.8 YUQ
Coeficient de temperatura a elementului de tensionare in ± %FS/K	standard 0,1%FS/K
Domeniul de influenta a presiunii in ± %FS/bar	0.5 FSB
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile
Functia de comutare	Comparator cu ferestre Comparator de prag
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Curent de iesire max.	100 mA
Iesire analogica	0 - 10 V

Caracteristica	Valoare
Curba caracteristica a debitului valoare initiala	0 l/min
Curba caracteristica a debitului valoare finala	200 l/min
Valoare initiala a caracteristicii de iesire	0 V
Valoarea finala a caracteristicii de iesire	10 V
Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune	10 kOhm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Curent fara sarcina	120 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu sina omega
Pozitie de instalare	orice
Conexiune pneumatica	pentru furtun cu Ø exterior de 10 mm
Greutate produs	160 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Tip de afisaj	LCD iluminat multicolor
Unitati reprezentabile	l l/h l/min m3 scf scfm
Optiuni de setare	Teach-in prin afisaj si butoane
Protectie contra manipularii	Codul PIN
Tip de protectie	IP65
Caderea presiunii	100 mbar
Clasa de protectie	III
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L