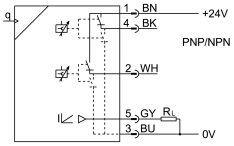
# Senzor de debit SFAB-10U-WQ6-2SA-M12

Numar piesa: 565387

FESTO




## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Autorizare | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL) |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Organizatia emitenta a certificatului | UL E322346 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Variabila masurata | Volum<br>Debit volumetric |
| Directia de curgere | unidirectional<br>P1 -> P2 |
| Principiul de masurare | termic |
| Metoda de masurare | Pierderi de caldura |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului | 0.1 l/min |
| Domeniu de masurare a debitului, valoare finala | 10 l/min |
| Presiune de lucru | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<br>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<br>Comparator de prag |
| Functia elementului de comutare | Contact ND/NI comutabil |
| Curent de iesire max. | 100 mA |
| Iesire analogica | 4 - 20 mA |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Curba caracteristica a debitului valoare initiala | 0 l/min |
| Curba caracteristica a debitului valoare finala | 10 l/min |
| Caracteristica de iesire valoare initiala | 4 mA |
| Caracteristica de iesire valoarea finala | 20 mA |
| Rezistenta de incarcare max. iesire curent | 500 Ohm |
| 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<br>cu sina omega<br>cu suport de perete/suprafata |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conexiune pneumatica | pentru furtun cu Ø exterior 6 mm |
| Greutate produs | 160 g |
| Material carcasa | Ranforsat cu PA |
| Tip de afisaj | LCD iluminat multicolor |
| Unitati reprezentabile | l<br>l/h<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm |
| Optiuni de setare | Teach-in<br>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 |