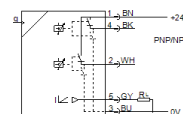
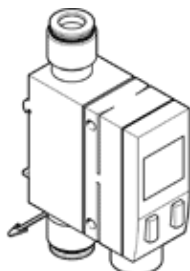


debietsensor SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Artikelnummer: 565409

FESTO

met draaibaar display en geïntegreerde QS-schroefkoppelingen.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-categorie Stof	II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Explosieveilige omgevingstemperatuur	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E322346
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Volume Volumetrisch debiet
Stroomrichting	eenrichtings P1 → P2
Meetprincipe	thermisch
Meetmethode	Heat Loss
Beginwaarde debietmeetbereik	10 l/min
Eindwaarde debietmeetbereik	1.000 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0 ... 1 MPa
Werkdruk	0 ... 10 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Stikstof
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nominale temperatuur	23 °C
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Herhalingsnauwkeurigheid nulpunt in ± %FS	0,2 %FS
Herhaalnauwkeurigheid marge in ± %FS	0,8 %FS
Temperatuurcoëfficiënt marge in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Drukafhankelijkheid marge in ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelfunctie	Venstercomparator Drempelwaardecomparator
Schakelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	4 - 20 mA
Beginwaarde voor debietmerklijn	0 l/min
Eindwaarde voor debietmerklijn	1.000 l/min
Beginwaarde uitgangsmarkering	4 mA
Eindwaarde uitgangsmarkering	20 mA

Kenmerk	Waarde
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Nullaststroom	120 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Soort bevestiging	met doorgangsboring met DIN-rail
Inbouwpositie	willekeurig
Pneumatische aansluiting	voor slang buitendiameter 12 mm
Productgewicht	160 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Type display	LCD veelkleurig
Weer te geven eenheden	l l/min m ³ scf scfm
Instelmogelijkheden	Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-Code
Beschermingsgraad	IP65
Drukvermindering	< 100 mbar
Beschermklasse	III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L