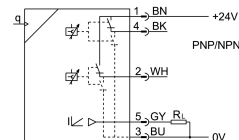
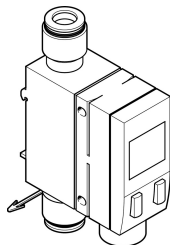


Debietsensor SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Artikelnummer: 565409

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 3G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-categorie stof	II 3D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-omgevingstemperatuur	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certificaat instantie van afgifte	UL E322346
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	Volume Volumestroom
Stroomrichting	Unidirectioneel P1 → P2
Meetprincipe	thermisch
Meetprocedure	Heat Loss
Debietmeetbereik beginwaarde	10 l/min
Debietmeetbereik eindwaarde	1000 l/min
Bedrijfsdruk	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Stikstof
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Nominale temperatuur	23 °C
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Herhaalnauwkeurigheid nulpunt in ± %FS	0.2 %FS
Herhaalnauwkeurigheid bereik in ± %FS	0.8 %FS

Functie	Waarde
Temperatuurcoëfficiënt marge in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Drukinvloed bereik in ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Schakeluitgang	2 x PNP of 2 x NPN omschakelbaar
Schakelfunctie	Venster-comparator Drempelwaardecomparator
Functie schakelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	4 - 20 mA
Beginwaarde voor stromingskarakteristiek	0 l/min
Eindwaarde voor stromingskarakteristiek	1000 l/min
Uitgangskarakteristiek beginwaarde	4 mA
Uitgangskarakteristiek eindwaarde	20 mA
Max. lastweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...30 V
Nullaststroom	120 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Bevestigingstype	met doorgangsboring Met DIN-rail
Inbouwpositie	Willekeurig
Pneumatische aansluiting	voor slang met buiten-Ø 12 mm
Productgewicht	160 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Weergavetype	Verlichte LCD meerkleurig
Weergeefbare eenheid/eenheden	l l/min m ³ scf scfm
Instelmogelijkheden	Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	PIN-code
Beschermingsklasse	IP65
Drukval	100 mbar
Beschermklasse	III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L