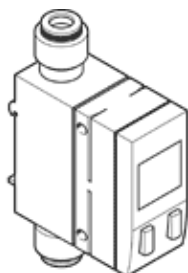


debietsensor SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Artikelnummer: 8162834

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	Massastroom Temperatuur Volume Volumetrisch debiet
Stroomrichting	eenrichtings P1 -> P2
Meetprincipe	thermisch
Meetmethode	Heat Loss
Beginwaarde debietmeetbereik	10 l/min
Eindwaarde debietmeetbereik	1.000 l/min
Temperatuurmeetbereik beginwaarde	0 °C
Temperatuurmeetbereik eindwaarde	50 °C
Bedrijfsdruk Mpa	0 ... 1 MPa
Werkdruk	0 ... 10 bar
Bedrijfsmedium	Argon Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Koolstofdioxide Stikstof
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nominale temperatuur	23 °C
Nauwkeurigheid debietwaarde	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Nauwkeurigheid temperatuur in ± °C	5 °C
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
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Inschakeltijd	10 ms
Uitschakeltijd	10 ms
Max. uitgangsstroom	100 mA
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Beginwaarde voor debietmerklijn	0 l/min
Eindwaarde voor debietmerklijn	1.000 l/min
Temperatuurcurve beginwaarde	0 °C

Kenmerk	Waarde
Temperatuurcurve eindwaarde	100 °C
Beginwaarde uitgangsmerklijn	0 V
Eindwaarde uitgangsmerklijn	10 V
Beginwaarde uitgangsmerklijn	4 mA
Eindwaarde uitgangsmerklijn	20 mA
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	20 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Protocol	IO-Link
IO-Link®, revisie-ID	V1.1
IO-Link®, apparaatprofiel	Identificatie en diagnose F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link®, overdrachtssnelheid	COM3
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	Class A
IO-Link®, procesgegevenslengte uitgang	0 Bit
IO-Link®, procesgegevenslengte ingang	64 Bit
IO-Link, process data inhoud IN	Debietmeetwaarde 16 bit MDC Debietbewaking 2 bit SSC Temperatuurmeetwaarde 16 bit MDC Temperatuurbewaking 2 bit SSC Volume-/massapuls 1 bit SSC
IO-Link, servicedata-inhoud IN	Volume-/massameetwaarde 32 bit MDC
IO-Link®, minimale cyclustijd	1,2 ms
IO-Link, data geheugen vereist	0,5 Kilobyte
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Nullaststroom	90 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 10 mm
Productgewicht	160 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Type display	LCD veelkleurig
Weer te geven eenheden	g g/min l l/min m ³ m ³ /h scf scfm
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Manipulatiebeveiliging	IO-Link PIN-Code
Beschermingsgraad	IP65
Drukvermindering	< 100 mbar

Kenmerk	Waarde
Beschermklasse	III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L