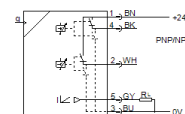
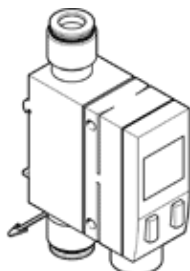


sensores di portata SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Codice prodotto: 565409

FESTO

Con display orientabile e raccordi QS integrati.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
ATEX categoria gas	II 3G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX categoria polvere	II 3D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Temperatura ambiente antideflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certificato ente preposto	UL E322346
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Serbatoio Portata
Direzione di flusso	Unidirezionale P1 -> P2
Principio di misurazione	Termico
Procedimento di misurazione	Heat Loss
Intervallo di misurazione portata, valore iniziale	10 l/min
Intervallo di misurazione portata, valore finale	1.000 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	0 ... 10 bar
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azoto
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura nominale	23 °C
Grado di precisione della portata	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Precisione di ripetizione punto zero in ± %FS	0,2 %FS
Precisione di ripetizione margine in ± %FS	0,8 %FS
Margine coefficiente di temperatura in ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Margine del coefficiente di dipendenza dalla pressione ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Uscita di commutazione	2 x PNP oppure 2 x NPN commutabili
Funzione di commutazione	Comparatore di finestra Comparatore del valore di soglia
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Corrente di uscita max.	100 mA
Uscita analogica	4 - 20 mA
Curva caratteristica valore iniziale di portata	0 l/min
Curva caratteristica valore finale di portata	1.000 l/min
Curva caratteristica di uscita valore iniziale	4 mA
Curva caratteristica di uscita valore finale	20 mA

Caratteristica	Valore
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
Corrente a vuoto	120 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	5
Fissaggio	Con foro passante Con guida profilata
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Attacco pneumatico	per tubo con diametro esterno 12 mm
Peso	160 g
Materiale del corpo	PA rinforzato
Tipo display	LCD luminoso, a più colori
Unità rappresentabile(i)	l l/min m ³ scf scfm
Possibilità di regolazione	Teach-In Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	PIN-Code
Grado di protezione	IP65
Caduta di pressione	< 100 mbar
Classe di protezione	III
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L