

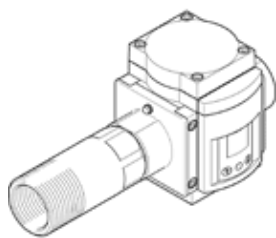
# sensores di portata

## SFAM-90-15000L-TG112-2SV-M12

Codice prodotto: 573357

FESTO

Per montaggio filettato.



## 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 secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	UL E322346
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Serbatoio Portata
Direzione di flusso	Unidirezionale Da sinistra a destra
Principio di misurazione	Termico
Procedimento di misurazione	Heat Loss
Intervallo di misurazione portata, valore iniziale	150 l/min
Intervallo di misurazione portata, valore finale	15.000 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	1,6 MPa
Pressione d'esercizio	16 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 oppure comparatore del valore di soglia, regolabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Corrente di uscita max.	100 mA
Uscita analogica	0 - 10 V
Curva caratteristica valore iniziale di portata	0 l/min
Curva caratteristica valore finale di portata	15.000 l/min
Curva caratteristica di uscita valore iniziale	0 V
Curva caratteristica di uscita valore finale	10 V
Resistenza di carico min., uscita in tensione	10 kOhm
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
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

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	5
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Lunghezza linea max.	30 m
Fissaggio	Montaggio in linea
Posizione di montaggio	Orizzontale
Attacco pneumatico	G1 1/2
Peso	2.750 g
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso PA rinforzato
Tipo display	LCD luminoso, a più colori
Unità rappresentabile (f)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Possibilità di regolazione	Teach-In Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	PIN-Code
Intervallo di regolazione valori di soglia	1 ... 100 %
Intervallo di regolazione isteresi	0 ... 90 %
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