

Sensore di flusso MS6-SFE-F5-P2I-M12

Codice prodotto: 538421

FESTO

montabile in batteria con unità di manutenzione MS6.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Valore di misura	Portata Consumo
Direzione di flusso	unidirezionale P1 -> P2
Principio di misurazione	termico
Procedimento di misurazione	Heat Loss
Campo di misurazione della portata	200 ... 5.000 l/min
Intervallo di misurazione portata valore iniziale	200 l/min
Intervallo di misurazione portata valore finale	5.000 l/min
Pressione di esercizio	0 ... 16 bar
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura nominale	23 °C
Fluido di esercizio	Classe di qualità dell'aria 5:4:3 a norme DIN ISO 8573-1 Azoto
Precisione	+/- (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Riproducibilità del valore di commutazione	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Riproducibilità del valore analogico	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Uscita di commutazione	2xPNP
Funzione di commutazione	Comparatore di finestra Valore di soglia con isteresi variabile
Funzione elemento di commutazione	Normalmente chiuso Normalmente aperto
Max. corrente in uscita	≤ 100 mA
Corrente residua	≤ 0,05 mA
Uscita analogica	4 - 20 mA
Resistenza di carico	≤ 500 Ohm
Resistenza ai cortocircuiti	sì
Intervallo tensione di esercizio CC	15 ... 30 V
Connessione elettrica	Connettore diretto M12x1 a 5 poli
Disposizione dei contatti nei connettori secondo norma	EN 60947-5-2
Tipo fissaggio	all'unità di manutenzione
Posizione di montaggio	orizzontale
Attacco pneumatico	Sottobase
Peso	600 g
Tipo indicatore	Display illuminato LCD con visualizzazione ottimizzata
Unità rappresentabile(i)	l l/min m3
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2