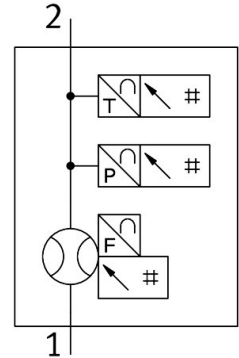


Sensore di portata SFAM-90-5000L-M-PNLK-PNVBA-M12-EMD

Codice prodotto: 8187367

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Direzione del flusso	Unidirezionale Da sinistra a destra
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	0 MPa 0 bar 0 psi
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Valore iniziale del campo di misurazione della portata	50 l/min
Valore finale della portata del campo di misurazione	5000 l/min
Valore iniziale misurazione temperatura	0 °C
Valore finale misurazione temperatura	50 °C
Pressione d'esercizio	1.6 MPa 232 psi
Pressione di lavoro	16 bar
Pressione di sovraccarico	2 MPa 20 bar 290 psi
Fluido di lavoro	Argon Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Anidride carbonica Azoto
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C

Caratteristica	Valore
Temperatura nominale	23 °C
Precisione del valore di pressione in ± %FS	1.5 %FS
Precisione della portata	± (3% del valore misurato + 0,3% FS)
Precisione temperatura in ± °C	5 °C
Ripetibilità valore pressione in ± %FS	0.3 %FS
Offset precisione di ripetizione in ± %FS	0.2 %FS
Campo di precisione di ripetizione in ± %FS	0.8 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Coefficiente di temperatura ± %FS/K	Tip. 0,1%FS/K
Campo di influenza della pressione in ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Valore iniziale della curva caratteristica di flusso	0 l/min
Valore finale della curva caratteristica di flusso	5000 l/min
Valore iniziale della curva caratteristica della temperatura	0 °C
Valore finale della curva caratteristica della temperatura	100 °C
Valore iniziale della curva caratteristica di uscita	0 V 4 mA
Valore finale della curva caratteristica di uscita	10 V 20 mA
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min. tensione di uscita	20 kOhm
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Protocollo	IO-Link®
IO-Link, ID revisione	V1.1
IO-Link, profilo del dispositivo	Update del firmware Function Locator Function Product URI Funzione Rilevamento della quantità Identificazione e diagnosi Smart Sensor - SSP 4.1.3
IO-Link, velocità di trasmissione	COM3
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo di porta	Classe A
IO-Link, uscita lunghezza dati di processo	0 bit
IO-Link, Ingresso lunghezza dati di processo	96 bit
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	Stato di funzionamento attuale 4 bit Monitoraggio della caduta di pressione alla portata massima 1 bit SSC Monitoraggio della caduta di pressione con portata media 1 bit SSC Monitoraggio della stabilità della pressione nello stato di esercizio attivo 1 bit SSC Monitoraggio della stabilità della pressione nello stato di esercizio passivo 1 bit SSC Monitoraggio della portata media 1 bit SSC Registro di riferimento inutilizzabile 1 bit Monitoraggio della portata massima 1 bit SSC Monitoraggio temporale dello stato di esercizio statico attivo 1 bit SSC
IO-Link®, dati di servizio IN	Valore misurato di volume/massa 32 bit Misura dell'energia pneumatica 32 bit Misura della potenza pneumatica 32 bit
IO-Link, tempo di ciclo minimo	1.5 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	1 kB
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 V...30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero di poli	5
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite

Caratteristica	Valore
Lunghezza max. cavo	20 m con funzionamento IO-Link® 30 m
Tipo di montaggio	Su unità di manutenzione
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	Gruppo preassemblato blocchi di montaggio
Peso prodotto	600 g
Materiale corpo	Alluminio pressofuso Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L