

Sensore di portata SFAB-200U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

Codice prodotto: 8162831

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
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)
Variabile misurata	Portata massica Temperatura Volume Portata volumetrica
Direzione del flusso	Unidirezionale P1 -> P2
Valore iniziale del campo di misurazione della portata	2 l/min
Valore finale della portata del campo di misurazione	200 l/min
Valore iniziale misurazione temperatura	0 °C
Valore finale misurazione temperatura	50 °C
Pressione d'esercizio	0 MPa...1 MPa 0 psi...145 psi
Pressione di lavoro	0 bar...10 bar
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
Temperatura nominale	23 °C
Precisione della portata	± (3% del valore misurato + 0,3% FS)
Precisione temperatura in ± °C	5 °C
Offset precisione di ripetizione in ± %FS	0.2 %FS
Campo di precisione di ripetizione in ± %FS	0.8 %FS
Coefficiente di temperatura ± %FS/K	Tip. 0,1%FS/K
Campo di influenza della pressione in ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Uscita di commutazione	2 x PNP o 2 x NPN, commutabile

Caratteristica	Valore
Funzione di commutazione	Comparatore finestre Comparatore dei valori di soglia
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Tempo di accensione	10 ms
Tempo di spegnimento	10 ms
Max. corrente di uscita	100 mA
Uscita analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Valore iniziale della curva caratteristica di flusso	0 l/min
Valore finale della curva caratteristica di flusso	200 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	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Update del firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identificazione e diagnosi Smart Sensor - SSP 4.1.2
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	64 bit
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	Valore misurato della portata 16 bit MDC Monitoraggio della portata 2 bit SSC Valore misurato della temperatura 16 bit MDC Monitoraggio della temperatura 2 bit SSC Impulso volume/massa 1 bit SSC
IO-Link®, dati di servizio IN	Valore misurato di volume/massa 32 bit
IO-Link, tempo di ciclo minimo	1.2 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0.5 kB
Intervallo di tensione d'esercizio DC	15 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
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con la chiusura a vite girevole
Tipo di montaggio	Con foro passante Con guida DIN Tramite staffa per montaggio a parete/superficie
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm
Peso prodotto	160 g

Caratteristica	Valore
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore
Grado di protezione	IP65
Caduta di pressione	100 mbar
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L