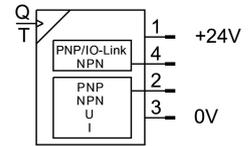


Sensore di portata SFAB-200U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12

Codice prodotto: 8162831

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)
Variabile misurata	Portata massica Temperatura Volume Portata volumetrica
Direzione del flusso	Unidirezionale P1 -> P2
Principio di misura	Termico
Metodo di misurazione	Perdita di calore
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
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
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
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore

Caratteristica	Valore
Unità visualizzabili	g g/min
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