

# Sensore di portata SFAB-

Codice prodotto: 563795

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 UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Direzione del flusso	Unidirezionale P1 -> P2
Valore iniziale del campo di misurazione della portata	0.1 l/min...10 l/min
Valore finale della portata del campo di misurazione	3 l/min...1000 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 [6:4:4] 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.

Caratteristica	Valore
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	10 l/min...1000 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	10 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 tubo diametro esterno 6 mm Per tubo diametro esterno 8 mm Per diametro esterno della tubazione di 10 mm Per tubo diametro esterno 12 mm per tubo con diametro esterno da 1/4" per tubo con diametro esterno da 5/16" per tubo con diametro esterno da 3/8"
Peso prodotto	160 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato, multicolore

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L