

Sensore di flusso

FFXF027

Numero d'ordinazione

InoxSens UniFlow

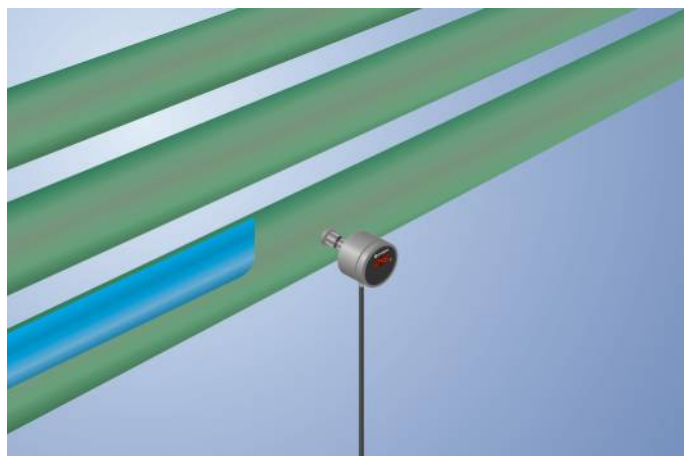


- **Adatto a CIP**
- **Conforme a FDA**
- **Elevata precisione della sua classe**
- **Facili da pulire grazie al design igienico**
- **Misurazione indipendente dalla direzione del flusso**
- **Temperatura della sostanza 0...60 °C (140 °C per 24 ore senza la misurazione del flusso)**

I sensori di flusso UniFlow di wenglor misurano la velocità di scorrimento della sostanza a base di acqua o oleosa in sistemi di tubature chiuse.

I sensori di flusso UniFlow sono molto facili da utilizzare mediante il coperchio svitabile tramite il display integrato. L'indicatore di stati di commutazione ben visibile consente una rapida localizzazione dei relativi sensori durante i processi di manutenzione.

Grazie ai bordi di tenuta metallici al collegamento di processo non sono necessarie altre guarnizioni.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Campo di misurazione	15...100 cm/s
Campo di regolazione	20...100 cm/s
Medium	Olio
Differenza di misurazione (totale)	2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
Isteresi di commutazione	5 %
Gradiente di temperatura	30 K
Tempo di risposta in caso di salto di temperatura	10 s

Condizioni ambientali

Temperatura del fluido	0...60 °C
Temperatura ambientale	-20...70 °C
Resistenza mecc.	60 bar
EMC	DIN EN 60947-5-9
Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	16...32 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	60 mA
Numero uscite di commutazione	1
Uscita analogica	4...20 mA
Fonte del segnale	Flusso
Tempo di risposta	4...15 s
Corrente di commutazione uscita relé (24 VDC)	< 1 A
Uscita corrente max. resistenza di carico	< 500 Ohm
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	1.4404; PC; EPDM
Materiale pannello di controllo	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404
Grado di protezione	IP67/IP69K *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP
Lunghezza di connessione di processo (PCL)	98 mm
Lunghezza della sonda (PL)	60 mm

Uscita analogica corrente	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	1002
Pannello n.	A12
Nr. dei connettori idonea	35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	906

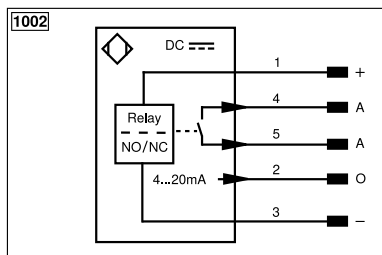
* controllato da wenglor

Prodotti aggiuntivi

Software



27



A12



A12

Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
~	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ë	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	ÄMV	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea
CL	Clock	≠	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emittitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in plating	ENAnalog	Encoder Ä/Ä (TTL)
			ENBIS-022 Encoder B/Ü (TTL)
			ENa Encoder A
			ENb Encoder B
			ÄMIN Uscita digitale MIN
			ÄMAX Uscita digitale MAX
			ÄOK Uscita digitale OK
			SY In Sincronizzazione In
			SY OUT Sincronizzazione OUT
			ÖLT Uscita luminosità
			M Manutenzione
			rsv Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
			BK Nero
			BN Marrone
			RD Rosso
			OG Arancione
			YE Giallo
			GN Verde
			BU Bleu
			VT Viola
			GY Grigio
			WH Bianco
			PK Rosa
			GNYE Verde Giallo