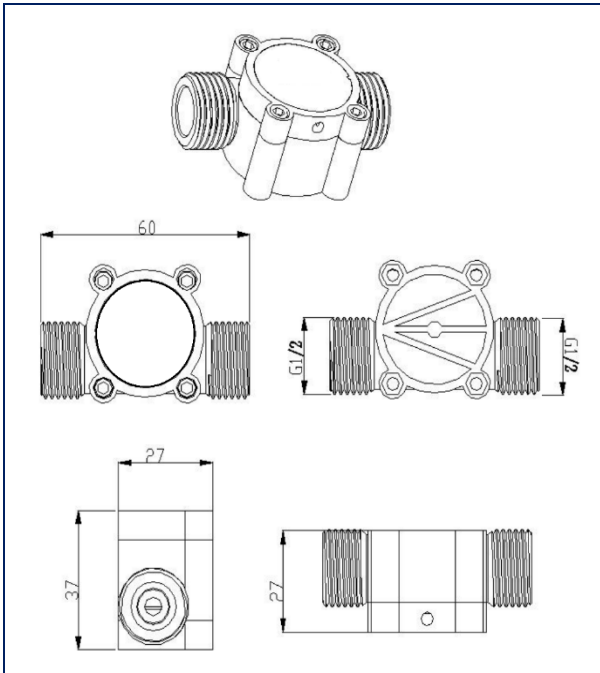




DESCRIZIONE

I sensori di flusso serie IMSQZ01 sono progettati per la misurazione di liquidi a bassa e media viscosità, compatibilmente con i limiti di pressione, temperatura e portata indicati. Costruiti con corpo e rotore in PVDF e guarnizioni O-ring in Viton® (FKM), garantiscono un'ottima compatibilità chimica e una precisione del ±3% entro il range operativo. Il funzionamento si basa su un rotore con magneti incapsulati rilevati da un sensore ad effetto Hall integrato; quest'ultimo genera un segnale digitale in uscita (onda quadra NPN) con frequenza direttamente proporzionale alla portata istantanea

DISEGNO E DIMENSIONI



CARATTERISTICHE GENERALI

Range	0,5...8 l/min 1...30 l/min
Precisione	± 3%
Materiali	Corpo e Rotore in PVDF O-Ring in Viton® FKM
Attacchi	Filettati 1/2" BSP maschio
Pressione	10 bar max
Temperatura	-20°C... +80°C
Uscita	Impulsi NPN Duty Cycle 40%-60%
Alimentazione	3,5...24Vdc consumo circa 15mA
Connessione elettrica	cavo 50 cm, 3 fili e mini connettore JST SM 3 pin
Installazione	Orizzontale o Verticale con flusso dal basso verso l'alto

CONNESSIONI ELETTRICHE

Rosso	+3,5...24Vdc
Giallo	NPN
Nero	-Vdc



Non usare aria compressa per provare il sensore

CODICI D'ORDINE

Modelli	Range	Attacchi	Pressione max	Temperatura	K Factor	Corpo	Rotore	O-Ring
IMSQZ01-08	0,5...8 l/min	1/2" G	10 bar	-20°C... +80°C	780 ppl	PVDF	PVDF	Viton® FKM
IMSQZ01-30	1...30 l/min	1/2" G	10 bar	-20°C... +80°C	258 ppl	PVDF	PVDF	Viton® FKM

Il K factor (impulsi per litro) è calcolato con acqua a condizioni ambientali e di processo standard. Può variare con altri liquidi e a condizioni di processo e ambientali diverse.

Accessori

Modelli	Descrizione
8330	Connettore femmina JST SM 3 pin con fili liberi lunghezza 150mm