

## SV550800

### Sensori di flusso • Amplificatore di commutazione

Amplificatore di portata, 110x75x55mm, 24V DC, contatto in scambio (NO/NC), terminale, IP20, plastica, LED

Incluso Cacciavite



Il funzionamento del sensore di flusso si basa sul principio calorimetrico. Il sensore si riscalda di alcuni gradi Celsius dall'interno rispetto al fluido in cui sporge. Se il fluido scorre, il calore generato nel sensore viene dissipato dal fluido. La temperatura del sensore viene misurata e confrontata con la temperatura del fluido, anch'essa misurata. La condizione di flusso per ciascun fluido può essere ricavata dalla differenza di temperatura ottenuta. Questi sensori sono utilizzati, ad esempio, per monitorare i sistemi di raffreddamento, i sistemi di ventilazione, il funzionamento a secco delle pompe e la presenza di flussi di liquidi o gas.

#### Proprietà elettriche

Numero di canali	1
Numero di contatti come cambiatore	2
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto di commutazione (NO/NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento dei terminali
Corrente di commutazione nominale	4000 mA
Corrente a vuoto	34 mA
Consumo di energia	8 VA
Capacità di commutazione	1000 VA
Tensione di commutazione	250 V
Tensione di commutazione AC	250 V
Tensione di commutazione DC	60 V
Tensione di esercizio (CC)	24 V
Amplificatore per sensori di flusso	Sì

#### Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	55 mm
Altezza	75 mm
Lunghezza	110 mm
Misurazione della velocità di flusso con acqua	0,01 - 1,5 m/s
Campo di misura velocità di flusso con olio	0,03 - 3 m/s
Tipo di montaggio	Guida del cappello a cilindro
Classe di protezione (IP)	IP20
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C

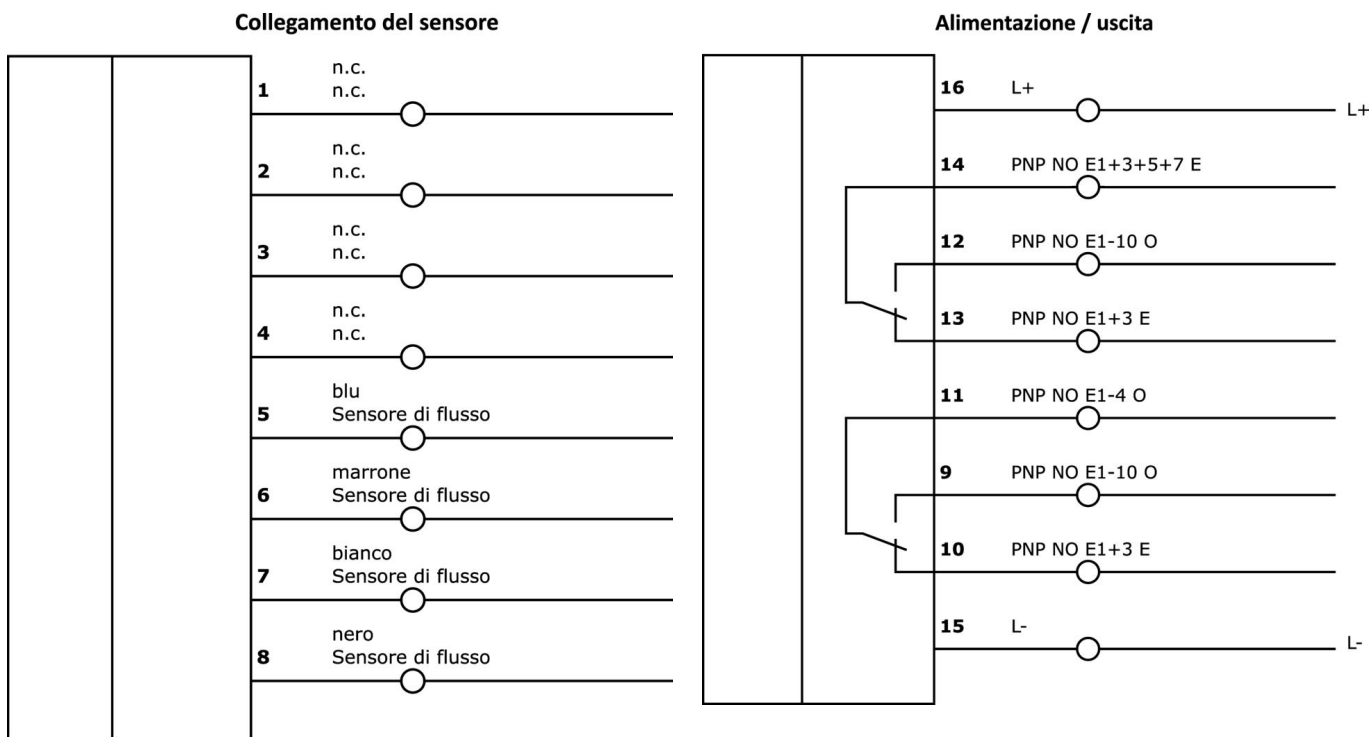
**Classificazione**

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	--

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	300 Sensori di flusso
Dimensioni dell'imballaggio	143 x 74 x 74 mm
Peso lordo	250 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Estratto del programma di accessori**

**SS896004**



Sensore di flusso, acqua, calorimetrico, lunghezza 37 mm, G1/4", collegamento all'amplificatore, cavo 2 m PVC, V4A, resistenza alla pressione 100 bar

**SS896024**



Sensore di flusso, acqua, calorimetrico, lunghezza 49 mm, G1/4", connessione all'amplificatore, connettore M12 a 4 poli, V4A, resistenza alla pressione 100bar

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

---

**Istruzioni di sicurezza**

- /** Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- /** L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.