

SS454900

Sensori di flusso • Sensori per l'acqua

Sensore di flusso, acqua, calorimetrico, 78x108x50mm, G 1/2", 230V AC, contatto di commutazione a relè (NO/NC), cavo 2m PVC, PBT, resistenza alla pressione 100bar, impostazione manuale



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

Tempo di risposta	13000 ms
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto di commutazione (NO/NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Ritardo di spegnimento	0 - 15 ms
Corrente di commutazione nominale	4000 mA
Procedura di impostazione	Impostazione manuale
Corrente a vuoto	80 mA
Principio di misura	Calorimetrico
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	230 V

Proprietà meccaniche

Progettazione della connessione al processo	G1/2 pollice
Design	Cuboide
Larghezza	50 mm
Resistenza alla compressione	100 bar
Lunghezza della filettatura	48 mm
Altezza	78 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	108 mm
Temperatura media	-20 - 80 °C
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
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Materiale del sensore	Acciaio inox 1.4571
Campo di misura della velocità di flusso	,01 - 1,5 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
Campo di misura Velocità di flusso con aria	0,02 - 30 m/s
Diametro del cavo	5 mm

Altre proprietà

Adatto per	Gas
Mezzo di riferimento / oggetto	Acqua
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

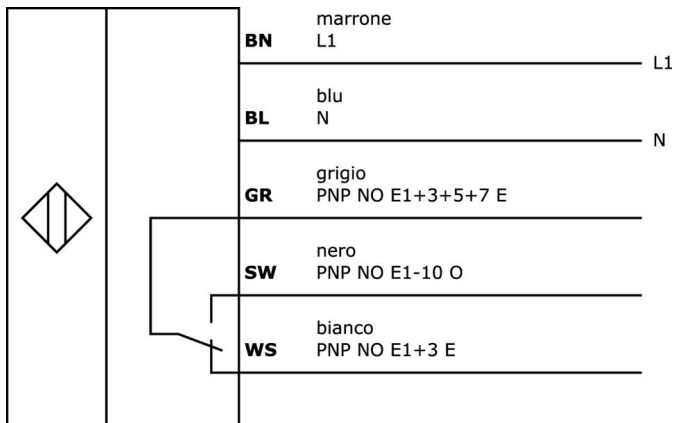
Classificazione

ETIM 8	EC002580 Dispositivo di monitoraggio del flusso
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	300 Sensori di flusso
Dimensioni dell'imballaggio	210 x 138 x 95 mm
Peso lordo	712 g
Numero di tariffa doganale	90261021
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori

AY000141



Guaina protettiva in plastica,
 Ø17mm, diametro interno 10mm,
 -40-250°C, fibra di vetro con
 gomma siliconica, resistenza a
 breve termine agli schizzi di
 saldatura 1200°C, resistenza alla
 trazione 400N, flessibile, ignifuga,
 venduta al metro

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.