

SL450824

Sensori di flusso • Sensori per l'aria

Sensore di flusso, aria, calorimetrico, 78x108x50mm, G 1/2", 24V DC, contatto relè NO, connettore M12 a 4 poli, PBT, resistenza alla pressione 30bar

Incluso Anello di tenuta, 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

Tempo di risposta	30000 ms
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Ritardo di standby	90 ms
Corrente a vuoto	80 mA
Numero di pali	4
Principio di misura	Calorimetrico
Tensione di esercizio (CC)	24 V

Proprietà meccaniche

Progettazione della connessione al processo	G1/2 pollice
Design	Cuboide
Larghezza	50 mm
Resistenza alla compressione	30 bar
Lunghezza della filettatura	48 mm
Altezza	78 mm
Lunghezza	108 mm
Temperatura media	-20 - 80 °C
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Materiale del sensore	Acciaio inox 1.4305
Campo di misura della velocità di flusso	,5 - 30 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
Campo di misura Velocità di flusso con aria	0,5 - 30 m/s

Altre proprietà

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

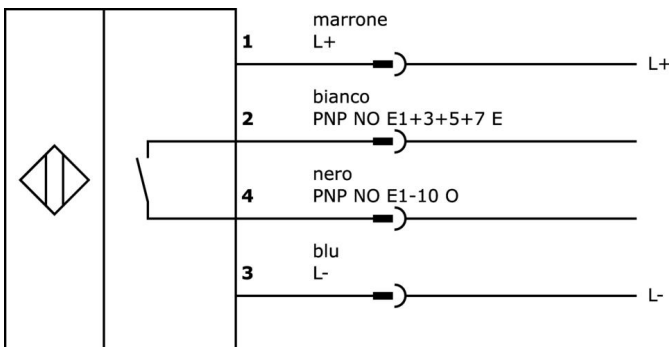
Classificazione

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

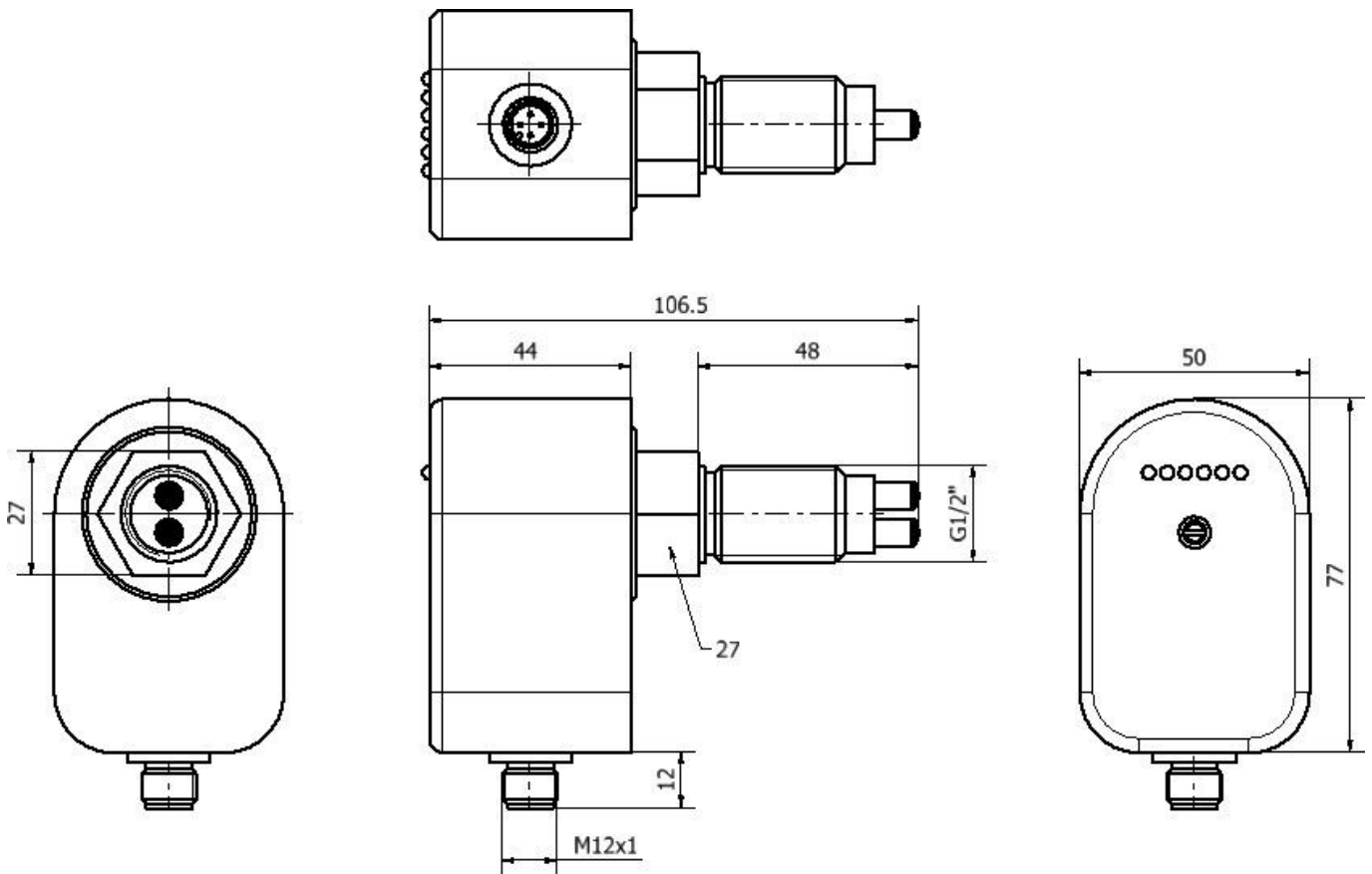
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	300 Sensori di flusso
Dimensioni dell'imballaggio	210 x 138 x 95 mm
Peso lordo	550 g
Numero di tariffa doganale	90268020
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

VK003021



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

VK003025



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

VK003020



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

VK003024



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 poli, IP67, PBT

VK200321



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 poli angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, 250 V, -40-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK200325



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 pin, estremità libera, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, 250 V, -40-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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.