

Home » ESTS: Il nuovo sensore di temperatura compatto e robusto per applicazioni industriali

CONTENUTI SPONSORIZZATI

contenuto sponsorizzato

ESTS: Il nuovo sensore di temperatura compatto e robusto per applicazioni industriali



Euroswitch, azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori per il monitoraggio industriale, introduce **ESTS**, il nuovo sensore di temperatura analogico con uscita 4-20mA, progettato per garantire **affidabilità e precisione** nelle applicazioni più esigenti.

Euroswitch: Innovazione e Qualità nella Sensoristica

Da oltre quarant'anni, Euroswitch sviluppa soluzioni avanzate per il monitoraggio di parametri fisici, servendo settori come **oleodinamica, ferroviario e automazione industriale**. Grazie a un costante investimento in **ricerca e sviluppo**, l'azienda propone prodotti performanti e resistenti, progettati per operare in ambienti difficili e condizioni estreme.

Compattezza e versatilità per il controllo della temperatura

Il modello ESTS si distingue per la sua **costruzione compatta e robusta in acciaio inox**, che lo rende resistente a pressioni elevate e a condizioni ambientali difficili. Grazie alla sua **connessione elettrica M12x1**, assicura un'integrazione semplice nei sistemi di controllo.

Disponibile in **due varianti di filettatura**:

- G1/4"
- G1/2"

Euroswitch offre anche un pozzetto in acciaio inox opzionale per il montaggio sotto battente, una soluzione ideale per il **monitoraggio della temperatura dell'olio** nelle centraline oleodinamiche.

Due versioni per temperature differenti

Il sensore ESTS è disponibile in due versioni, per **adattarsi a diverse condizioni operative**:

- HT (High Temperature) → da -15°C a +125°C
- LT (Low Temperature) → da -24°C a +80°C Questa suddivisione garantisce **flessibilità e adattabilità** ai diversi contesti industriali.

Affidabilità e protezione elettronica avanzata

Progettato per un utilizzo sicuro e affidabile, ESTS include **protezione da inversione di polarità**, prevenendo danni dovuti a errori di cablaggio. Il circuito elettronico avanzato assicura misurazioni precise e minimizza derive del segnale. Inoltre, il dispositivo è dotato di grado di protezione IP65/IP67, che lo rende resistente a **polvere, umidità e ambienti industriali difficili**.

Applicazioni industriali

Grazie alla sua versatilità e robustezza, il sensore ESTS è ideale per molteplici applicazioni, tra cui:

- Monitoraggio della temperatura dell'olio nelle centraline oleodinamiche
- Controllo termico in impianti idraulici e pneumatici
- Monitoraggio della temperatura in serbatoi e processi industriali
- Applicazioni in ambienti con alte pressioni e condizioni critiche

Con **ESTS**, Euroswitch conferma la sua **leadership nella sensoristica industriale**, offrendo dispositivi innovativi e affidabili per il controllo della temperatura nei processi industriali.