

Comunicato Stampa

Comunicazione avanzata a livello di campo:

Gefran presenta la nuova sonda di pressione industriale KS-I con interfaccia IO-Link

Provaglio d'Iseo, 19 luglio 2022. **Gefran** – multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione – amplia la propria gamma di soluzioni dedicate all'**Industry 4.0**, presentando la nuova sonda di **pressione industriale KS-I**, dotata di interfaccia **IO-Link 1.1** e funzioni evolute di **diagnostica**.

I trasduttori della famiglia **KS**, grazie all'elemento sensibile realizzato tramite tecnologia proprietaria a film spesso su acciaio, garantiscono una notevole resistenza a *shock* meccanici e vibrazioni e sono immuni a **disturbi elettromagnetici**. Inoltre, il grado di protezione **IP67** rende l'intera gamma particolarmente idonea per numerose **applicazioni idrauliche e pneumatiche**.

Tra le principali novità dei modelli **KS-I**, figura la capacità di misurare sia pressione che temperatura, con una frequenza di campionamento pari a **1.000 volte al secondo**. Le sonde **KS-I** sono in grado di comunicare con il **Master IO-Link** alla velocità **COM3**, pari a **230.4 Kbaud**, la più elevata disponibile. La connettività potenziata permette la registrazione di numerose informazioni acicliche, tra cui i valori massimi di pressione e temperatura, i picchi raggiunti e il numero di ore di lavoro fondamentali per la manutenzione predittiva, in ottica **Industry 4.0**.

Per quanto riguarda i dati **ciclici**, è di particolare rilievo la presenza di due **segnali logici di commutazione SSC**, parametrizzabili nei minimi dettagli, e di due **uscite fisiche SIO**.

Infine, i sensori sono disponibili per campi di misura da **4 bar a 1000 bar**, con accuratezza pari a $\leq \pm 0,5\%FS$, dato inclusivo di non-linearità, isteresi, ripetibilità e offset di zero e di fondo scala, mentre l'esteso range di temperatura di processo, da **-40°C a +125°C**, assicura un'ottima stabilità nel campo compensato.

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658

“Gefran potenzia il portfolio di soluzioni IO-Link per digitalizzare i dati raccolti a livello di campo e agevolare la transizione dei Clienti a Data Driven Company” commenta **Edoardo Zilioli**, Sensors Marketing Manager di **Gefran** che continua “Il comparto dell’automazione vive, sempre più, di processi produttivi intelligenti. In tale contesto, i sensori sono chiamati a garantire misurazioni qualitativamente più accurate, in ottica di ottimizzazione delle performance e prevenzione di possibili default” e conclude “La sonda di pressione industriale KS-I soddisfa tali requisiti, sia in termini di elevata precisione della misurazione, sia di integrazione con tutti i livelli di automazione di fabbrica”.

Gefran

Multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l’automazione. Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di Gefran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori della plastica, metallo, carta, sollevamento industriale, trattamento termico e lift. Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto del catalogo: azionamenti elettrici, sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza in grado di innalzare l’efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica. L’azienda conta oggi oltre **800 dipendenti**, di cui quasi 500 in Italia (nelle sedi principali di Provaglio di Iseo e Gerenzano) e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso **6 filiali produttive** in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore, e gli oltre **80 distributori** internazionali per un supporto commerciale globale.

Gefran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR.

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Silvia Vara – email: svara@lbdi.it

Deborah Amato – email: damato@lbdi.it

Ginevra Fossati - email: gfossati@lbdi.it

Tel. 02/43910069 - Cell +39 3662694449

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d’Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658