

Tre tipologie di sensori IO-Link

Tre tipologie di sensori IO-Link per una produzione industriale smart: sono il Trasmettitore di pressione differenziale 987, il sensore di livello ESL e il sensore di temperatura EST, tutti progettati nei laboratori di ricerca e sviluppo di Euroswitch per l'industria 4.0. L'azienda di Sale Marasino (Brescia) ha puntato da tempo sui più evoluti linguaggi dell'elettronica per rispondere alle nuove esigenze del mercato e offrire un servizio ancora più completo alla propria clientela. Comune denominatore di questi nuovi prodotti è l'integrazione del protocollo IO-Link per la comunicazione punto-punto tra un sistema IO compatibile e un dispositivo sul campo. Essendo uno standard aperto, esso consente lo scambio bidirezionale dei dati tra i dispositivi che lo supportano. Ogni sensore IO-Link dispone di un file IODD (IO Device Description) che descrive il dispositivo e le relative funzioni IO-Link. Il sistema IO-Link offre molti vantaggi, quali la possibilità di utilizzare un cavo standard a 3 (tre) fili non schermato, una diagnostica avanzata e una maggiore disponibilità di dati, la configurazione e il monitoraggio da remoto, la semplificata sostituzione dei dispositivi stessi. Questi vantaggi si traducono in un miglioramento della gestione delle macchine e in un aumento dell'efficienza dei processi, con la conseguente riduzione dei costi complessivi.

