

## SENSORE ANGOLARE MAGNETICO ADATTO ALLE CERNIERE DELLE PORTE

Spazi di installazione ridotti nelle applicazioni industriali richiedono sensori con un design dedicato; devono resistere spesso a condizioni ambientali gravose in presenza di umidità, sporcizia e sono anche sottoposti a cicli di lavaggio ad alta pressione. ASM presenta posiro® PRAS1 il sensore angolare magnetico compatto dalla forma cilindrica che soddisfa questi requisiti. Il sensore ha un diametro di soli 10,6 mm e una lunghezza di 53 mm. Grazie al suo design, il sensore è ideale per installazioni in spazi angusti, tipica applicazione monitoraggio dell'apertura/chiusura porte. Il sensore posiro® PRAS1 misura le posizioni angolari da 0° a 360° utilizzando un array di sensori ad effetto Hall e un magnete di posizione esterno. La tecnologia degli encoder magnetici è completamente senza contatto e non contiene parti in movimento. I sensori PRAS1 sono quindi particolarmente resistenti agli urti e alle vibrazioni. La custodia del sensore è in acciaio inossidabile. Il grado di protezione è IP67, opzionalmente IP67/IP69 con corrispondente connettore di accoppiamento. Grazie alla sua robustezza, il sensore è adatto anche per l'impiego in applicazioni caratterizzate da condizioni ambientali gravose, come le macchine per imballaggio o gli impianti di imbottigliamento.



[www.asm-sensor.com](http://www.asm-sensor.com)

## AVE ROOM CONTROLLER KNX

La gamma con standard KNX di AVE si amplia attraverso l'innovativo Room Controller. Questo device si mette in risalto grazie ad un display oled da 3.3", che restituisce il feedback di stato di tutte le funzioni sopra menzionate attraverso un'interfaccia utente personalizzabile con icone a colori e descrizioni testuali (il cui contenuto è configurabile tramite la libreria integrata nell'applicazione editabile mediante ETS 5). Ad avvalorare ulteriormente questo dispositivo la presenza di comandi a sfioro, che offrono un'interazione estremamente intuitiva e pratica; le quattro aree sensibili al tocco presenti sul fronte consentono di spostarsi facilmente all'interno dei menù e controllare le diverse funzioni di stanza. Due sono invece le modalità di navigazione: per funzione, dove le singole automazioni configurate nel dispositivo si susseguono ciclicamente l'una dopo l'altra (ad esempio Luce Testaletto, Scenario "Buongiorno" ...), oppure a livelli, dove tutte le automazioni vengono raggruppate per tipologia (ad esempio Luci, Scenari ...). Nel caso specifico della termoregolazione, tenendo appoggiato il dito sul display, è inoltre possibile accedere ad un menù avanzato, che dà accesso ad ulteriori impostazioni di configurazione dei set point e della temperatura.



[www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it)

## AVE ABBINA LA TECNOLOGIA TOUCH A PLACCHE DAL DESIGN ULTRAPIATTO

L'innovativa gamma di placche Young Touch di Ave rende la tecnologia "a sfioro" una realtà quotidiana, accessibile grazie ai costi contenuti e personalizzabile attraverso le molteplici colorazioni disponibili. Una proposta completamente diversa rispetto a quelle attualmente offerte dal mercato. Risultato di anni di esperienza e di ricerca nel settore, le placche Young Touch abbinano la tecnologia touch ad un design senza precedenti, ultrapiatto, giovane e minimalista. La soluzione ideale per chi desidera impreziosire la futura abitazione, un ufficio, un hotel o semplicemente modernizzare i propri spazi senza dover intervenire sulla struttura. Realizzate in tecnopolimero di altissima qualità, cinque di queste varianti sfruttano un rivoluzionario trattamento denominato "3D COLOR", una novità assoluta nel settore che permette di ottenere dei colori con degli esclusivi effetti tridimensionali. Mantenendo invariato il design ultrapiatto, le placche assumono così maggior visibilità e donano agli ambienti una nota estetica unica e personalizzata. I colori disponibili sono: Bianco 3D, Beige spazzolato 3D, Carbon chiaro 3D, Carbon scuro 3D e Onice 3D.

[www.ave.it](http://www.ave.it)



## NUOVA SOLUZIONE DI SVILUPPO "PROOF-OF-CONCEPT" LORA® PER APPLICAZIONI IOT INDUSTRIALI



Avnet Silica lancia il kit MiniPOC, una soluzione concepita per sviluppare progetti "Proof-of-Concept" per i casi d'uso Internet of Things (IoT) edge-to-cloud. Il kit è particolarmente semplice da utilizzare e si basa su microcontrollori Synergy di Renesas, nonché su sensori e componenti di gestione dell'alimentazione all'avanguardia del medesimo produttore. Il numero di casi d'uso LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) sta crescendo rapidamente nei mercati chiave che sfruttano le reti LoRa nuove ed esistenti per realizzare implementazioni destinate alle fabbriche intelligenti e all'automazione degli edifici. La crescita riguarda anche una serie di applicazioni intelligenti nel campo della sanità, del trasporto, della

[www.avnet-silica.com](http://www.avnet-silica.com)

### EATON AMPLIA LA GAMMA DELLA PULSANTERIA RMQ

Eaton presenta al mercato la nuova serie di pulsanti di emergenza small E-Stop pensati per quadri d'automazione, pulpiti di comando e pannelli touch, pulsantiere mobili e remote o per il bordo macchina. Progettata specificatamente per rispondere all'esigenza di progettisti e costruttori di macchine di risparmiare spazi, la nuova serie si contraddistingue per un ingombro inferiore del 30% rispetto ai pulsanti di emergenza standard, oltre a combinare la sicurezza a un design unico e compatto. Con un diametro e una profondità dell'attuatore rispettivamente di 30 e 32 mm, i nuovi small E-Stop soddisfano la necessità di rendere i comandi più snelli ed esteticamente gradevoli, adattandosi perfettamente e in modo



sicuro alla maggior parte delle implementazioni. Nonostante le dimensioni ridotte, i nuovi pulsanti di emergenza offrono gli stessi parametri di sicurezza di quelli standard e soddisfano pienamente i requisiti imposti dalle normative internazionali in termini di sicurezza. Inoltre, grazie ad un grado di protezione IP66/67/69, rende il dispositivo facile da installare e utilizzare in tutte le condizioni ambientali. I nuovi pulsanti Small E-Stop sono disponibili anche nella versione luminosa a LED che garantisce un miglioramento significativo della visibilità e offre, contestualmente, maggiore sicurezza.

[www.eaton.com/it](http://www.eaton.com/it)

### OMRON PRESENTA IL MODULO PER IL RILEVAMENTO DELLA DISTANZA IN 3D

Omron Electronic Components Europe ha presentato un nuovo sensore Time-of-Flight a tempo di volo di precisione per il rilevamento della distanza. Il nuovo sensore offre una soluzione pratica e modulare ideale in un'ampia gamma di applicazioni di determinazione del posizionamento, di orientamento autonomo e di valutazione della prossimità. Questo sensore contribuirà alla diffusione di robot autonomi e all'automazione di vari altri macchinari e attrezzature. Il nuovo B5L di Omron può essere installato su oggetti in movimento, come i robot mobili autonomi, per ottenere informazioni contestuali in tempo reale utili per le funzioni di orientamento, prevenzione delle collisioni e rilevamento del vuoto. In alternativa, se collocato in una posizione fissa, il sensore può rilevare con precisione la presenza di oggetti in movimento nel proprio



campo visivo. È quindi ideale per l'uso in applicazioni automatiche di imballaggio, di sicurezza, ed anche per applicazioni non industriali, quali rilevamento intrusivi, monitoraggio dei pazienti e assistenza agli anziani. Il modulo di rilevamento 3D ToF (Time-of-Flight) B5L di Omron opera secondo il collaudato principio del tempo di volo. Esso calcola le distanze degli oggetti in tempo reale misurando il periodo di andata e ritorno necessario alla radiazione nell'infrarosso-vicino generata dall'emettitore per tornare al ricevitore dopo essere riflessa dagli oggetti presenti nel campo visivo.

[www.components.omron.eu](http://www.components.omron.eu)

### FLIR SYSTEMS ANNUNCIA QUATTRO NUOVE TERMOCAMERE PORTATILI



FLIR Systems, Inc. ha annunciato quattro nuovi modelli della sua linea di termocamere avanzate Exx-Series: E96, E86, E76 ed E54. Rispetto alle precedenti termocamere, i nuovi modelli offrono una risoluzione termica avanzata per immagini vivide di facile interpretazione e la capacità di gestione dei percorsi d'ispezione direttamente sulla termocamera per ottimizzare il lavoro sul campo. Le nuove termocamere offrono le funzioni necessarie a rilevare i primi segni di problemi costruttivi, individuare punti caldi, ispezionare sistemi elettrici e meccanici, oltre a prevenire i problemi prima che possano causare danni e costose riparazioni. Grazie alla risoluzione

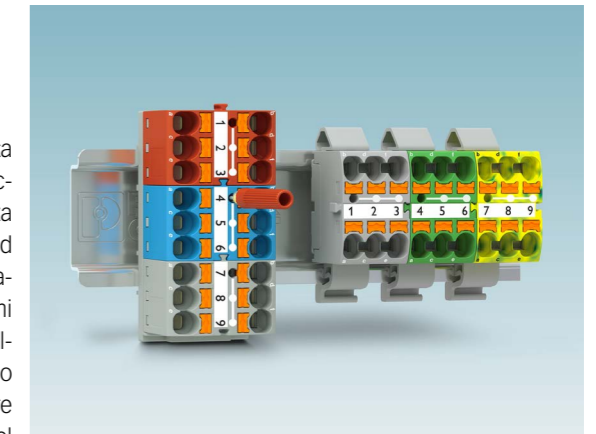
di 640x480 ed allo zoom digitale 8x, ad oggi la E96 è la termocamera Exx-Series più avanzata. Fornisce risultati di misurazione accurati alla massima distanza dall'obiettivo dell'ispezione, per diagnosticare in sicurezza guasti elettrici o individuare anomalie invisibili ad occhio nudo a temperature molto elevate, fino a 1 500 °C, anche in ambienti industriali difficili, come le acciaierie o le fonderie, contribuendo alla sicurezza ed alla operatività sul luogo di lavoro.

[www.flir.com/exx-series](http://www.flir.com/exx-series)

### BLOCCHI DISTRIBUTORI PRONTI PER IL COLLEGAMENTO PER UN MONTAGGIO FLESSIBILE

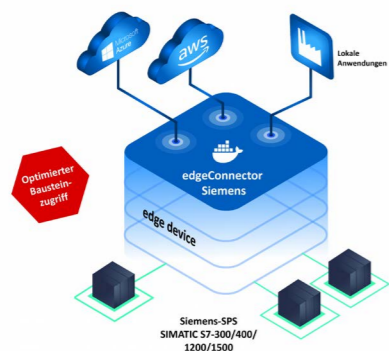
La gamma prodotti PTFIX di Phoenix Contact è stata ampliata con la sezione nominale di 10 mm<sup>2</sup>. I blocchi di distribuzione con connessione push-in senza ausilio di attrezzi sono liberamente configurabili ed immediatamente pronti per essere utilizzati: prelevare dalla confezione, collegare, pronti. I singoli blocchi pronti per il montaggio non necessitano del ponticellamento manuale consentendo un risparmio di tempo fino all'80%. Tutti i blocchi distributori possono essere allineati e ponticellati tra loro con jumper standard del sistema di morsetti componibili Clipline complete. Sono disponibili in undici diversi colori per montaggio su guida di supporto, montaggio diretto o montaggio adesivo. Il montaggio trasversale sulla guida di supporto consente di risparmiare il 50% di spazio. Grazie alle nuove guide adattatrici per il CrossPowerSystem, i blocchi distributori possono essere fissati in modo flessibile alla scheda di distribuzione dell'alimentazione. Phoenix Contact offre il configuratore PTFIX basato su applicazione web per la creazione personalizzata dei blocchi distributori in modo semplice e guidato con indicate le caratteristiche desiderate in termini di numero di poli, tipologia di montaggio, colore e siglatura. Grazie alla connessione integrata con l'E-Shop di Phoenix Contact, la configurazione consente, oltre alla determinazione del prezzo, un semplice processo d'ordine.

[www.phoenixcontact.it](http://www.phoenixcontact.it)



## SOFTING MIGLIORA EDGECONNECTOR SIEMENS

edgeConnector Siemens permette l'accesso ai dati dei controllori logici programmabili (PLC) SIMATIC S7-1200 e S7-1500, inclusi i blocchi di dati ottimizzati. La versione v1.20 supporta inoltre i PLC della famiglia SIMATIC S7-300/400. Le applicazioni client hanno accesso ai dati tramite lo standard di interoperabilità OPC UA. Il prodotto può essere configurato localmente tramite un'interfaccia web integrata o da remoto tramite un'interfaccia REST. Il modulo si integra perfettamente con Azure IoT Edge e AWS IoT Greengrass ed è disponibile tramite repository online come Docker Hub. I vantaggi per gli utenti includono la versatilità di implementazione e la facilità di utiliz-



zo, grazie alla virtualizzazione e alla tecnologia dei container. Vengono resi disponibili preziosi dati di processo e di macchina per applicazioni IoT innovative senza la necessità di effettuare modifiche alla configurazione del PLC o della rete di automazione. Funzioni di sicurezza avanzate come la gestione del diritto di accesso per le singole applicazioni client aumentano la sicurezza della soluzione. edgeConnector Siemens può essere provato gratuitamente. È attualmente in fase di valutazione da parte di utenti dei settori automobilistico, aerospaziale e alimentare.

[www.softingitalia.it/industrial](http://www.softingitalia.it/industrial)

## NUOVO DRIVE DEDICATO AL SETTORE POMPE

Control Techniques, azienda del gruppo Nidec, ha ampliato il proprio portafoglio prodotti con l'introduzione di un drive dedicato al settore pompe. La nuova gamma F600 è parte integrante della nuova categoria di drive Control Techniques specifici per l'industria. La sua vasta gamma di potenze, da 1,1 kW a 2,8 MW, lo rende ideale per tutte le applicazioni dei settori industriali del trattamento acque, agricoltura e alimenti & bevande, come per quelle della refrigerazione e del riscaldamento. La gamma si basa su cinque decenni di esperienza dei nostri esperti, offre un'interfaccia fresca, semplice e innovativa, fornendo un controllo preciso ed affidabile.

Uno dei principali benefici offerti dalla gamma F600 è la sua capacità di attuare un considerevole risparmio



energetico, ottimizzando i consumi generali del sistema. Una media dell'85% del ciclo di vita di una pompa è dovuto al suo consumo energetico, quindi ridurre l'energia utilizzata porta a significative riduzioni dei costi totali del gestore dell'impianto. Quando la richiesta scende sotto uno specifico setpoint, il drive entra automaticamente nella modalità Sleep e resta pronto a ripartire quando la richiesta cresce. Ciò riduce molto il consumo di energia oltre limitare l'usura del sistema.

[www.ControlTechniques.com](http://www.ControlTechniques.com)

## AL TWIGA BEACH CLUB LA SICUREZZA È FIRMATA ELVOX TVCC

Al Twiga Beach Club di Forte dei Marmi a vigilare sulla sicurezza degli ospiti ci pensano i dispositivi di videosorveglianza Elvox TVCC. Sono infatti diverse le teleca-



mere di tipo Bullet installate. Sviluppate su tecnologia IP e dotate di ottica regolabile 3,3-12 mm, oltre alla qualità delle immagini, queste garantiscono massima flessibilità nella selezione dell'angolo di ripresa. Affiancate da telecamere Speed Dome e diverse telecamere minidome con dimensioni ridotte e ottica 3,6 mm, tutte pienamente conformi al nuovo GDPR per la privacy. Piscina, sala da pranzo esterna, area wellness: da ogni posizione le immagini riprese da questi dispositivi vengono trasmesse ad un NVR professionale da 32 canali e registrate con modalità selezionabile, che permette di scegliere tra registrazione continua, registrazione solo in caso di rilevazione movimento, registrazione solo in caso di allarme, o registrazione su programmazione oraria e/o giornaliera, con la possibilità di scegliere una modalità diversa per ogni singola telecamera. L'NVR garantisce poi la registrazione delle immagini ad una risoluzione Full-HD 1080 pixel, la massima disponibile, ed è equipaggiato con dischi di dimensione 4TB con un'autonomia in registrazione continua di 3 giorni.

[www.vimar.com](http://www.vimar.com)



Lascia il tuo commento a questo link:

<https://www.editorialedelfino.it/i-prodotti-di-ele750.html>