



Dispositivo di controllo/indicatore di pressione pneumatica PACE5000

mente digitale per offrire elevata velocità di variazione e stabilità, mentre la sua esclusiva concezione modulare consente all'utente di sostituire i componenti con facilità e rapidità e riduce notevolmente i tempi di fermo delle apparecchiature. Trova applicazione in tutti i settori industriali, ma in particolare nei laboratori di calibrazione e negli impianti di produzione e di processo che richiedono un monitoraggio o un controllo preciso della pressione.

Progettato principalmente per sistemi rack 19", Pace5000 è ugualmente efficace come strumento da banco ed è perfetto per essere integrato nei processi automatizzati nei quali è necessario un controllo della pressione veloce e accurato. Una combinazione di unità multiple può essere installata nello stesso sistema per offrire una gamma completa di funzioni di calibrazione di pressione da 25 mbar a 210 bar (0.35 psi to 3000 psi and 2.5 kPa to 21Mpa). È disponibile in due diverse caratteristiche di prestazione per poter scegliere lo strumento corretto per ogni installazione.

Un display VGA ad alta risoluzione con schermo a sfioramento conferisce al PACE5000 una estrema facilità di azionamento e di lettura. Il semplice menu con icone permette l'impostazione facile e intuitiva dei parametri del dispositivo di controllo; la connettività mediante porte di comunicazione RS-232 e IEEE consente il facile collegamento a PC e periferiche nonché il download di software di impostazione e diagnostica per l'assistenza tecnica.

readerservice.it - n. 75

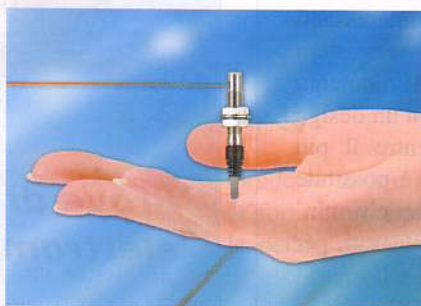
Fotocellule

Le fotocellule della nuova serie UX della Takex, distribuite in Italia da Sen-

somatic, con la loro estrema miniaturizzazione, risolvono il problema di spazi ridotti nelle applicazioni.

La custodia cilindrica in versione M6 per il modello a riflessione diretta, ed M5 per il modello a sbarramento, è fornita di una lente in Polysulfone resistente alle aggressioni chimiche e alla corrosione, ottima in ambiente alimentare.

La versione a riflessione diretta ha tre modelli a distanza fissa e un modello UX-R5V, disponibile anche in uscita



Fotocellule Serie UX-Ultra Xtreme miniaturization

PNP, con incluso un potenziometro per la regolazione della sensibilità.

La versione a sbarramento ha un modello UX-T100D a grande distanza di rilevamento, fino a un metro, e un'innovativa versione con rilevamento laterale, primo al mondo nel suo genere, con distanza di rilevamento fino a 50 cm. Tutte le versioni sono fornibili anche con uscita PNP.

La custodia in acciaio inossidabile con protezione IP67 ne garantisce alta solidità e durata e ne permette l'utilizzo anche negli ambienti più difficili.

readerservice.it - n. 76

Monitoring/HMI

Pannello operatore inossidabile

Beijer Electronics aggiunge un nuovo modello alla serie di pannelli operatore Exter, il T150-st dalla struttura liscia in acciaio inossidabile, che offre soluzioni HMI intuitive, combinando funzionalità efficienti con un design all'avanguardia.

La struttura in acciaio inossidabile resistente agli acidi lo rende adatto all'im-



Exter T150-st in acciaio inossidabile

piego nei settori farmaceutico, e Oil & Gas e del Food&Beverage. La costruzione snella e il fatto di non avere né sporgenze né etichette sulla sua facciata, significa che ci sono meno graffi e linee sulla superficie dove i batteri e altri elementi patogeni potrebbero nascondersi. In più, la parte frontale di Exter T150-st è waterproof, per facilitare la pulizia con potenti getti d'acqua senza il rischio che l'acqua penetri nel pannello operatore stesso.

Il design esclusivo offerto dalla finitura in acciaio spazzolato del pannello operatore lo rende un complemento elegante per ogni area di controllo.

Exter T150-st consente piena interoperabilità con tutte le maggiori marche di automazione (sono disponibili oltre 100 elementi) per soddisfare le esigenze specifiche di tutti i System Integrators. I progetti sono creati in un ambiente visivo che offre una panoramica completa della gestione del progetto in modo che sia possibile vedere cosa sta accadendo nel processo.

La serie Exter include keypad e pannelli touch screen con display che vanno dai 3,5 ai 15,0 pollici.

readerservice.it - n. 77

Scheda PC/104+

Eurotech, grazie alla collaborazione con Intel Corporation per lo sviluppo dell'adozione dei dispositivi basati su Low Power Intel Architecture (LPIA), ha realizzato la nuova single Board ISIS, basata su standard PC/104+, in grado di offrire livelli di funzionalità e prestazioni elevate con una significativa riduzione del consumo di potenza inferiore a 5 W.

Utilizzando i nuovi processori Intel Atom serie Z500 con tecnologia Hi-K 45nm si possono ottenere i vantaggi