

REPORTERO INDUSTRIAL

BPA

JNA PUBLICACIÓN  B2Bportales

instrumentación y análisis

El interruptor de lengüeta más pequeño del mundo

La compañía introduce el interruptor de lengüeta más pequeño del mundo — con sólo 3,7 mm de longitud. Además de ser capaz de ajustarse a pequeños espacios, el GR150 también mantiene un rango de sensibilidad pequeño. Con una sensibilidad magnética de 2-4 ampervoltios (AT), tiempos de operación de 0,2 milisegundos (típico) y un tiempo de emisión de 0,1 milisegundos (típico), este interruptor de lengüeta ultra miniatura de grado profesional es ideal para aplicaciones muy exigentes tales como ayudas auditivas, cámaras pílora, teléfonos tipo flip o slide, computadores portátiles, y más. Diseñado para aplicaciones donde el campo magnético disponible es extremadamente bajo y/o las limitaciones de espacio son el mayor factor de diseño, el GR150 funciona como un sensor de posición de no contacto. Cuenta con contactos de aleación de PGM y tiene un rango de potencia de 1 VA máximo. **Standex Electronics, Inc.; Cincinnati, OH, E.U.** www.StandexElectronics.com

Servicio al Lector: 465

Cinco medidores en instrumento

El modelo S-en-1 de Extech (EX623) está diseñado específicamente para aplicaciones de HVAC y para electricistas profesionales en el área residencial, comercial, institucional e industrial. El EX623 mide con precisión la corriente CA y CD, voltaje y temperatura para la solución de problemas tanto en nuevas instalaciones como en la prevención y mantenimiento continuo. Ninguna otra pinza ofrece la comodidad y versatilidad de 5 medidores en un solo instrumento: pinza CA / CD, multímetro TRMS, termómetro infrarrojo, detección de voltaje sin contacto, y termómetro tipo K de doble entrada. Recientemente este producto fue galardonado en la feria electrónica más grande de toda Asia, obteniendo el Oro en la categoría industrial. **Flir Systems Brasil; Sorocaba, SP, Brasil.** www.flir.com.br

Servicio al Lector: 552

guía química

Ver página 28

automatización

Terminal EtherCAT almacena datos y analiza el estado de máquinas

El terminal EL3632 EtherCAT permite la conexión directa de varios acelerómetros por medio de una interfaz piezoeléctrica de electrónica integrada (IEPE) o piezoeléctrica de circuito integrado (ICO). Estos sensores almacenan vibraciones en una máquina, motor o cojinete, de forma que, por medio de un análisis, puede detectar el desgaste y daño antes de que se presente la falla, eliminando las pérdidas de tiempo no planeadas o prolongados intervalos de tiempo de mantenimiento. **Beckhoff Automation GMBH; Verl, Alemania.** www.beckhoff.com

Servicio al Lector: 496



Ya se siente el efecto WirelessHART

La tecnología inalámbrica continúa avanzando en un mundo aún dominado por el cable. El conocido problema de la incompatibilidad empieza a quedar atrás con la llegada de protocolos como el WirelessHART, que ofrece mayor seguridad en las transmisiones gracias al uso de rutas redundantes. Algunas empresas reconocidas del sector ya ofrecen equipos con esta tecnología.

Veapágina 22

metalistería

Máquina de soldadura ultrasónica

Herrmann Ultrasonics, Inc; Bartlett, IL, E.U. www.herrmannultrasonics.com
Ver página 23

Servicio al Lector: 452

suramérica

Nueva generación de aceites hidráulicos

Exxon Mobil Colombia; Bogotá, Colombia. www.mobil.com.co
Ver página 25

Servicio al Lector: 444

tecnología de procesos

Calentador seguro al tacto ofrece operaciones continuas

El calentador con seguridad al tacto CS060 de Omega tiene un pequeño tamaño y una capacidad de calentamiento entre 50 y 150 W. Este equipo cuenta con una carcasa plástica aislada y se monta fácilmente debido a su fijación tipo clip. El diseño del calentador permite la convección natural que genera una gran corriente de aire caliente haciéndolo muy útil en aplicaciones con componentes eléctricos y electrónicos. Este equipo cumple con la regulación CE y está diseñado para operación permanente, además es compatible con todos los termostatos e hidrostatos Omega. Las aplicaciones más usuales de este equipo son en la industria automotriz, de tratamiento de aguas y de procesamiento de alimentos, además se recomienda para aplicaciones que incluyen aire acondicionado, refrigeración y calefacción en laboratorios. **Omega Engineering; Stamford, CT, E.U.** www.omega.com

Servicio al Lector: 492

Limpiador de alfombras con bajo nivel de ruido y bajo consumo de agua

El sistema de limpieza ReadySpace ayuda a reducir el crecimiento de moho y bacterias, permitiendo obtener espacios más limpios y saludables usando un 80% menos de agua para limpiar y dejando un 90% menos de agua en la alfombra. Esta unidad permite realizar procesos de limpieza en áreas congestionadas y estrechas como oficinas, casi sin esfuerzo con una acción de limpieza hacia delante y hacia atrás. Su diseño de perfil ultra bajo y ajuste instantáneo le permite alcanzar espacios estrechos como debajo de escritorios y mesas, además su operación está catalogada por la OSHA con un nivel de ruido de 69 dBA. **Tennant Company; Minneapolis, MN, E.U.** www.tennantco.com

Servicio al Lector: 368

tratamiento de aguas

Controlador multiparámetros para tratamiento de aguas

El nuevo controlador multiparámetros mxCONTROL 8620 de Bürkert está diseñado para automatizar el control de las variables de proceso dentro de un sistema de tratamiento de aguas reduciendo los costos de control e instrumentación a la mitad. El sistema ahorra tiempo, espacio y dolores de cabeza en las torres de enfriamiento, aplicaciones de ósmosis inversa y sistemas de hervidores permitiendo la parametrización de un amplio número de variables de control a través de una ranura de tarjeta SD, USB o conexión vía Ethernet. **Bürkert GmbH & Co. KG; Ingelfingen, Alemania.** www.buerkert.com

Servicio al Lector: 445

