

Mehr Maschinensicherheit durch Stillstandswächter

Die Gerätefamilie sicherheitsgerichteter Stillstandswächter von Wieland Electric wird um den Gerätetyp SNS 4074K ergänzt. Er überwacht die Impulsfrequenz von Sensoren wie zum Beispiel von induktiven beziehungsweise magnetoresistiven Näherungsschaltern oder Inkrementalgebern und schaltet bei Überschreiten der am Sicherheitsbaustein eingestellten Grenzfrequenz die gefährliche Bewegung sicher ab.

Das neue Sicherheitsrelais besitzt einen Bypass-Eingang, mit dem die sicherheitsgerichtete Überbrückung der Überwachungsfunktion möglich ist. Der Gerätetyp SNS 4084K dagegen verfügt über einen Eingang zur Anlaufüberbrückung, um elektrische Zuhaltungen schon beim Start der Maschine verriegeln zu können. Die zu überwachende Grenzfrequenz kann zwischen 0,1 und 99 Hz liegen. Sie wird über zwei Drehschalter eingestellt und durch einen einfachen Konfigurationsvorgang fest im Gerät abgespeichert.

Die Stillstandswächter der Baureihe SNS sind lediglich 22,5 mm breit und



verfügen wahlweise über steckbare Schraub- oder Federkraftklemmen. Die Geräte sind in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis PL e (Kategorie 4) gemäss EN ISO 13849-1 beziehungsweise SILCL 3 gemäss EN 62061 einsetzbar.

INFOS | KONTAKT

OMNI RAY AG
Im Schörl 5
CH-8600 Dübendorf

Telefon +41 (0)44 802 28 80
www.omniray.ch
info@omniray.ch

Konzipiert für den harten Industrieinsatz

Diese neuen LED-Leuchten sind dank einzigartigem glasklarem und vollständigem PUR-Verguss der LEDs unempfindlich gegen Erschütterungen oder Vibrationen und bieten einen sicheren Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, Ölen, Kühl- und Schmierstoffen usw.

Diese LED-Maschinen- und Arbeitsplatzleuchten sind mit widerstandsfähigen, langlebigen und wartungsfreien High Power LEDs ausgerüstet. Sie sind dank den PUR-vergossenen LEDs für den harten Industrieinsatz konzipiert und bieten eine einfache elektrische Integration sowie Montagemöglichkeit.

Erhältlich sind diese wartungsfreien LED-Leuchten in den platzsparenden Kompaktbauformen als Aluminium-Flachprofil mit und ohne Ablendung, als Montageprofilsystem für Eck- oder Wandmontage sowie als Arbeitsleuchte mit 250 mm-Metall-Schwannenhals. Zu den weiteren Vorteilen zählen:

- Flimmerfreies Licht in Tageslichtqualität (5600K).
- Anschluss über 250 mm-PUR-Leitung mit M12-Stecker.



- Leistungslos fernschaltbar mittels 24-V-Signal.
- Thermisch optimierte LED-Elektronikeinheit.
- Ohne Quecksilber, hohe Energieeffizienz.

INFOS | KONTAKT

CARL GEISSER AG
Industriestrasse 7
CH-8117 Fällanden

Telefon +41 (0)44 806 65 00
www.carlgeisser.ch
info@carlgeisser.ch

Gummi-Verbundteile

Lebensbedrohliche Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems und der Lunge sind häufige Krankheitsbilder. Sie gehören weltweit zu den häufigsten Todesursachen, die überall und vor allem meistens unverhofft auftreten können.

Die MAQUET Cardiopulmonary AG in Hirrlingen, Deutschland, der international führende Hersteller von Herz-Lungen-Unterstützungssystemen, hat ein umfassendes Lebenserhaltungskonzept entwickelt, das mobil und schnell bei verschiedenen Indikatoren der Herzchirurgie, Kardiologie, Intensiv- und Notfallmedizin einsetzbar ist.

CARDIOHELP-System ist das kleinste und leichteste, vollständige und tragbare Herz-Lungen-Unterstützungssystem der Welt. Für den Schutzbügel entschloss sich MAQUET Cardiopulmonary für eine Zusammenarbeit mit Kubo Form. Der blaue Schutzbügel des CARDIOHELP-Systems dient in der Hauptsache dazu, das Gerät vor Schlägen beim Transport zu schützen. Eine der Hauptanforderungen an die Kubo Form war somit die Stossfestigkeit. Zudem sollte der Bügel gut griffig und formstabil sein. Die spezifische blaue Farbe war ebenfalls eine unerlässliche Anforderung, die wegen der



Homogenität der Einfärbung und der Konstanz über die verschiedenen Produktionschargen hinweg nicht ganz einfach zu erfüllen war. Hohe Abriebfestigkeit, ausgeprägte Resistenz gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel und gute Feuerbeständigkeit waren weitere Kriterien, die erfüllt werden mussten.

INFOS | KONTAKT

Kubo Form AG
Im Langhag 5
CH-8307 Effretikon

Telefon +41 (0)52 354 29 29
www.kubo.ch
info@kubo.ch

ESI-Drucksensoren

SUCO, unser langjähriger Partner für Druckschalter, hat durch die Übernahme von ESI, einem etablierten Produzenten für elektronische Drucksensoren, eine wichtige strategische Erweiterung des Produktprogramms vorgenommen.

Seit der Firmengründung vor über 25 Jahren hat sich Ellison Sensors International (ESI) als führender Anbieter im Bereich Druckmessung etabliert. Durch die hohe Fertigungstiefe können sehr spezielle Kundenwünsche realisiert werden – sowohl hinsichtlich der mechanischen Fertigung (Form, Abmessungen, Medienanschlüsse) als auch beim elektrischen Ausgangssignal können unzählige Lösungen umgesetzt werden. Sensoren für den Druckbereich 0 bis 25 mbar sind genauso erhältlich wie andere Lösungen bis zu 4000 bar, auch mit ATEX-Zertifikat. Neben den Standardsignalen 4...20 mA und 0...10 V sind Sonderlösungen und digitale Signale realisierbar.

Wegen ihren Leistungsdaten werden Sensoren von ESI in technisch sehr anspruchsvollen Bereichen eingesetzt (Luftfahrt, Landesverteidigung, Medizintechnik, Raffinerien und chemische Fabriken, Lebensmitteltechnik, Maschinenindustrie). Möglich werden solche Quali-



tätsmerkmale dank des Einsatzes der «Silicone on Sapphire» Sensortechnologie. Einige «Highlights» des Produktprogramms:

- Drucksensor mit USB-Anschluss, inklusive Software
- Tauchsensoren zur Niveaumessung (Wassersäulendruck)
- Drucksensor für hygienisch anspruchsvolle Anwendungen im Lebensmittelbereich mit frontbündigem Medienanschluss

INFOS | KONTAKT

BIBUS AG
Allmendstrasse 26
CH-8320 Fehraltorf

Telefon +41 (0)44 877 50 11
www.bibus.ch
info.bag@bibus.ch