



## ING. A. MÜLLER GMBH – Der Partner für die Industrie

Sehr geehrte(r) [Anrede] [Name]

### INHALT

Die Lage in der Welt wird zunehmend unüberschaubarer. Nun gibt es im Umfeld von Taiwan, nach dem Besuch von Nancy Pelosi, auch Probleme mit China. Wenigstens sind in der Ukraine die ersten Schiffe mit Getreide gestartet, um die dringend benötigten Lebensmittel zu den Menschen zu bringen.

Deutschland bereitet sich durch ein neues Infektionsschutzgesetz auf den Herbst/Winter vor, um durch geeignete Maßnahmen das Corona Virus zu bekämpfen. Dies wird sicherlich spannend und wohl auch wieder kompliziert.

Nicht so kompliziert ist unser Bemühen, Sie über Neues und Wichtiges unserer Partnerfirmen zu informieren.

- Schmersal
- Pfannenberg
- nVent, Siegen
- MBS

Für die **Firma Schmersal** stellen wir Ihnen die zwei **neuen Sicherheitsbausteine, SRB-E-302ST**, geeignet zur Überwachung von 2 Sicherheitssensoren und **SRB-E-602EM**, ein Erweiterungsbaustein zur Kontaktvervielfältigung, vor. Zusätzlich veranstaltet die Firma Schmersal am **20. September 2022 ein Webinar**, in dem Sie bei Materialverknappung über **alternative Sensortechnologien** informiert werden.

Für die **Firma Pfannenberg** weisen wir auf die **modifizierte Signalsäule BR 50** hin, die durch ein Facelift jetzt noch heller und flexibler geworden ist. Unter dem Namen **BR50 Re-energized** beinhaltet sie sowohl klassische („Fully Coloured“) Farbmodule und kristallklare („Crystal Clear“) Leuchtmodule.

Die **Firma nVent** bietet mit dem **elektronischen Thermostat ETS-05** ein Produkt an, das sowohl als Raumfühler-Thermostat als auch als Thermostat mit Rohranlegefühler eisnetzbar ist. Zusätzlich ist es mit einem **Alarmrelais zur Fernüberwachung** erhältlich.

Die **Firma MBS AG** bietet **Rogowskispulen in vier Durchmessern** an. Diese sind komplett geschirmt und somit vor **Störeinflüssen** weitestgehend geschützt.

Wir hoffen es ist für Sie etwas dabei. Nutzen Sie die Möglichkeit und klicken auf die Links oder rufen uns an.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.  
**Ihr INGAM-Team**

**Die Firma Schmersal erweitert das Portfolio mit zwei Sicherheitsbausteinen.**

Der Baustein **SRB-E-302ST** eignet sich zur Überwachung von 2 Sicherheits-Sensoren in Anwendungen bis zur **Kategorie 4/ PL e nach EN ISO 13849-1** sowie **SIL 3 nach IEC 61508**.



Es können alle **gängigen** elektromechanischen und elektronischen Sicherheitsschalter sowie Sicherheitssensoren und optoelektronische Schutzeinrichtungen (AOPDs) überwacht werden. Bis zu **24 verschiedene Anwendungen** können mit Drehschaltern eingestellt werden.  
Direkt zu [Schmersal .....](#)

Der **SRB-E-602EM** ist ein Erweiterungsbaustein zur Kontaktvervielfältigung mit insgesamt **6 Sicherheitskontakten**. Die **Besonderheit** bei dieser neuen Variante ist, dass die Sicherheitskontakte in 2 getrennten Gruppen geschaltet werden können. Somit stehen **2 x 3 oder 1 x 6 Sicherheitskontakte** zur Verfügung.  
Direkt zu [Schmersal .....](#)

**20. September 2022 von 10.00 bis 11.00 Uhr.**

**Webinar: Materialverknappung - Auswahl alternativer Sensortechnologien in der Maschinensicherheit.**

Erfahren Sie in unserem **Schmersal-Webinar** am 20. September 2022 von 10.00 bis 11.00 Uhr, welche **alternativen** Technologien für typische Anwendungen in der Sicherheitstechnik **zur Auswahl** stehen und was dabei zu beachten ist.

Weitere [Infos](#)

Zur [Anmeldung](#)



### BR 50 Re-energized – Sicherer. Flexibler.

Das **Facelift** macht die bewährte **Signalsäule BR 50** jetzt noch **heller** und **flexibler**.

Der Signalisierungsmodus ist jetzt durch **LED bestimmbar**.



Die schlanke und **beträchtlich hellere** Signalsäule lässt sich mit bis zu fünf Modulen jederzeit beliebig kombinieren und somit nach individuellen Bedürfnissen konfigurieren.

Für die gesteigerte Lichtleistung sorgen **leistungsstarke, auswechselbare LEDs**, welche fortan auch den Signalisierungsmodus bestimmen können. Zur Auswahl stehen **Dauer- oder Blinklicht LEDs** in vier verschiedenen Farben.

Eingesetzt werden diese in **klassische** „Fully Coloured“ Farbmodule oder alternativ in **kristallklare** „Crystal Clear“ Module – die Kombinationsmöglichkeiten sind vielfältig.

Direkt zu [Pfannenberg ...](#)

### NEU mit Alarmrelais: RAYCHEM ETS-05

ist ein **elektronischer Thermostat** mit Anlegefühler zur präzisen Temperaturregelung von Heizbändern in **Ex-Bereichen**.

Der **ETS-05** ist als Raumfühler-Thermostat und als Thermostat mit Rohranlegefühler erhältlich. Der **ETS-05-L** ist für Temperaturen bis auf **199 °C** und der **ETS-05-H** bis auf **499 °C** einstellbar. Die maximale Nennlast für beide Thermostate beträgt 32 A.



Der ETS-05 verfügt über eine **LED-Anzeige** die den Status des Thermostaten, Heizbandes und des Fühlers anzeigt.

Neu ist nun dass der ETS-05 mit einem **Alarmrelais** zur **Fernüberwachung** erhältlich ist.

Direkt zu [nVent ....](#)



#### Lieferbare Rogowskispulen in vier Durchmessern.

Die Rogowski-Spulen **FASK 100, 150, 200 und 300** von MBS sind komplett **geschirmt** und somit vor **Störeinflüssen** weitestgehend geschützt.

Sie generieren ein relativ großes **Ausgangssignal von 100 mV/kA** und zeichnen sich durch einen Phasenfehler zwischen  $-0,4^\circ$  und  $-0,5^\circ$  aus, sodass auch ein fest **vorgegebener Korrekturfaktor** im Messgerät verwendet werden kann.

Ein 1A-Standardsignal wird über den **Integrator ROI-3** erzeugt, der mit einer Baubreite von 22,5 mm gleich drei Rogowaski-Spulen ansteuern kann.

[Mehr Informationen: .....](#)

## Kontakt

Sollten Sie Verbesserungsvorschläge haben, so bitten wir Sie um eine kurze Info [newsletter@ingam.de](mailto:newsletter@ingam.de), ebenso wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten wollen. Newsletter [Abmeldung](#) oder über unsere Homepage [www.ingam.de](http://www.ingam.de)

**Ing. Adolf Müller GmbH, Elly-Staegmeyr-Str. 15, 80999 München**  
Geschäftsführer: Hans Neumayr  
Sitz d. Gesellschaft: München  
Registergericht München HRB 55090  
Tel.: 089 8126044

