



Sehr geehrte(r) [Anrede] [Name]

INHALT

Das erste Quartal 2018 liegt hinter uns. Mit unserem dritten Newsletter in diesem Jahr läuten wir nun die warme Jahreszeit ein.

Unter dem Begriff „Sicherheitslösungen mit System“ stellen wir Ihnen für die Firma **Schmersal** die Erweiterung des Programms von Produkten mit integrierter **AS-i-Safety-at-Work-Schnittstelle** vor. Vorteile sind u. a. schnelle Montage und Inbetriebnahme, wie auch umfassende Diagnosefunktionen.

Für die Firma **Pfannenberg** präsentieren wir die „**ABL/ABS LED-HI Multifunktions LED-Leuchte**“. Diese extrem helle Leuchte bietet einen großen Signalisierungseffekt und eine einstellbare Helligkeit.

Für unsere Partnerfirma **AMS** weisen wir auf den Produktbereich **Nennwiderstände/Shunts** hin, die zur Messbereichserweiterung von höheren DC-Strömen eingesetzt werden.

Die Partnerfirmen **MBS** und **Alfra** präsentieren dieses Jahr wieder ihre Produktpalette auf der **Hannover Messe 2018**, die vom 23. bis 27.04.2018 stattfindet. Sie sind herzlich zu einem Besuch eingeladen.

EU-Datenschutz- Grundverordnung (DS-GVO):

Im Rahmen dieses Newsletter möchten wir Sie auf das Inkrafttreten der **EU-Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO)** am **25. Mai 2018** hinweisen. Hier werden uns in der Kommunikation mit unseren Kunden zusätzliche Regeln auferlegt. Dies betrifft auch unser Newsletter.

Um Sie weiterhin regelmäßig mit Information versorgen zu können, benötigen wir Ihre Zustimmung dazu. Aus diesem Grund werden wir im Rahmen eines separaten Newsletters auf Sie zukommen und Sie bitten, Ihr Einverständnis für die Versendung der Newsletter zu erteilen.

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß beim Lesen und für die kommenden Wochen schöne Frühlingstage.

Ihr INGAM-TEAM

- **Schmersal**
- **Pfannenberg**
- **AMS**
- **HannoverMesse**

Fa. Schmersal, Wuppertal

Sicherheitslösungen mit System: Erweiterung des AS-i Safety Programms.

Über den Feldbusstandard AS-i können sowohl nicht sichere als auch sichere Schalter, Sensoren und Zuhaltungen einfach und kostengünstig verdrahtet werden.



Den Anwendern von Sicherheitsschaltgeräten bietet die Anbindung an das AS-i-Safety-Netzwerk viele Vorteile:

Schnelle Montage und Inbetriebnahme, umfassende Diagnosefunktionen und hohe Flexibilität bei der Anpassung der Sicherheitsfunktion an den Anwendungsfall.

Jetzt erweitert Schmersal sein AS-i Safety Programm: Auch der **Sicherheitssensor RSS260**, die **Sicherheitszuhaltung AZM300** sowie die **Sicherheits-Lichtvorhänge und -Lichtgitter SLC/SLG440-AS** sind nun mit integrierter AS-i-Safety-at-Work-Schnittstelle verfügbar.

Direkt zur [Schmersal](#)

Fa. Pfannenberg, Hamburg

"ABL/ABS LED-Hi" Multifunktions LED-Leuchte.

Extrem helle **75 cd LED Leuchte** mit großem Signalisierungseffekt und einstellbarer Helligkeit.



- vollständig kompatibel zur etablierten ABL /ABS Xenon Blitzleuchte
- Metallgehäuse - konstruiert für robuste Anforderungen unter Industriebedingungen
- für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- äußerst unempfindlich gegenüber Schock und Vibration
- Serienmäßig sind 3 verschiedene Signalooptionen intern und extern (DC) einstellbar: **1) Dauerlicht 2) Blinklicht 3) Blitzlicht**
- Standardmäßig mit Einschaltstrombegrenzung bei 24 V DC Geräten
- Kostengünstig und flexibel; serienmäßig mit Weitbereichsnetzteil und bei hohen Gleichströmen verwendbar (90–253 V DC)

Direkt zu [Pfannenberg](#)

Fa. AMS, Auerbach



Nebenwiderstände / Shunts (Form A / B und C)

Nebenwiderstände werden eingesetzt zur Messbereichserweiterung von höheren DC-Strömen. Durch Verwendung von Manganin als Widerstandsmaterial erhält man einen konstanten Spannungsabfall.

Die Shunts werden nach **DIN 43703** und **DIN EN 60051** gefertigt. Lieferbar sind Nennströme von 4000 A bis 30000 A bei einem Spannungsabfall von 60 mV oder 150 mV. Optional sind die Nebenwiderstände auch für einen Spannungsabfall von 100 mV oder 300 mV erhältlich.

Die Genauigkeit beträgt **0,5 % vom Nennwert**. In Sonderausführung kann eine Genauigkeit von 0,2 % realisiert werden.

[Mehr:](#)

Hannover Messe



Hannover Messe in Hannover (23. - 27.04.2018)

Unsere Partner:



finden Sie in Halle 11, Stand E17



finden Sie in Halle 13, Stand C76

Kontakt

Sollten Sie Verbesserungsvorschläge haben, so bitten wir Sie um eine kurze Info, ebenso wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten wollen.

newsletter@ingam.de oder über unsere Homepage www.ingam.de

Ing. Adolf Müller GmbH, Elly-Staegmeyr-Str. 15, 80999 München

Geschäftsführer: Hans und Franz Neumayr

Sitz d. Gesellschaft: München

Registergericht München HRB 55090

