

Passive Sicherheit bis SIL3/PLe – eine kostengünstige Alternative

Passive Sicherheit gewinnt zunehmend als **kostengünstige Alternative zum Erreichen der Maschinensicherheit** an Bedeutung. Bei klassischen Lösungen für funktionale Sicherheit benötigt man **für jeden Aktuator einen sicheren – und damit teuren – Ausgang**. So lassen sich alle Aktuatoren einzeln sicher abschalten.

In der Praxis müssen oft nur ganze **Gruppen von Aktuatoren gleichzeitig sicher abgeschaltet werden**. Dies ermöglicht passive Sicherheit mit **nur einem sicheren Ausgang pro Gruppe**. Alle Ausgänge lassen sich zudem weiter einzeln betriebsmäßig schalten und steuern.

Das Versorgungsprinzip der passiven Sicherheit wird bei ASi durch die **getrennte Verlegung der Profilkabel** realisiert. Somit ist die **Fremdversorgung der Aktorik** bei abgeschalteter Versorgung **ausgeschlossen**.

Weitere Informationen zur passiven Sicherheit mit Bihl+Wiedemann finden Sie auf unserer Website.

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten und Lösungen?

Wir beraten Sie gerne persönlich.

 +49 621 33996-0

© 2021 Bihl+Wiedemann GmbH, Mannheim - Germany

Individuelle Cookie-Einstellungen