

## Sensorlose Stillstandsüberwachung – mit Muting Funktion

Stillstandswächter sicher und sensorlos mit nur 22,5 mm Baubreite

Bei Wartungs-, Service- oder Instandhaltungsarbeiten an Maschinen und Anlagen ist häufig ein Eingreifen während des Produktionsprozesses notwendig. Überall wo Bewegung im Spiel ist, hat das Thema Sicherheit eine bedeutende Rolle. Mit der Zunahme von automatisierten Prozessen wird die Überwachung von Bewegung und Stillstand immer wichtiger. Hier ist der sensorlose Stillstandswächter UG 6946 der SAFEMASTER S Serie von DOLD, mit seiner geringen Baubreite von nur 22,5 mm die richtige Wahl. Für die Realisierung verschiedener Betriebsarten, bietet der Stillstandswächter optional die Möglichkeit einer Überbrückung der Stillstandsüberwachung (Muting).

Zur Erkennung eines Stillstands wird die durch die Motorwicklungen induzierte Remanenzspannung ausgewertet und bietet dadurch, auch bei bereits abgeschaltetem Motor, eine sichere Stillstandsüberwachung bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3. Die ansonsten erforderliche Sensorik, wie Encoder oder Näherungsschalter, entfällt. Die einfache Integration in das Maschinen- und Antriebskonzept senkt den Inbetriebnahmeaufwand und Kosten und eignet sich besonders für den Einsatz bei 3- und 1-phasigen Motoren in Werkzeug- und Holzbearbeitungsmaschinen, Zentrifugen und Walzantrieben. Das UG 6946 bietet zwei sichere Freigabestrompfade sowie einen zwangsgeführten Meldekontakt und eignet sich für die Nachrüstung und bei Retrofit Maßnahmen.



### 1380 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über eine kostenlose Veröffentlichung des Textes und der Bilder würden wir uns sehr freuen.

Kontaktadresse zur Veröffentlichung  
Contact address for publication  
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG  
Postfach 1251  
78114 Furtwangen

Tel.+49 (0)7723/654-0, Fax –356  
E-mail: [dold-relays@dold.com](mailto:dold-relays@dold.com)  
Website: [www.dold.com](http://www.dold.com)  
Ansprechpartner: Bastian Beha