

Sensorlose sichere Stillstandsüberwachung

2-kanalige Überwachung des Stillstandes von Antrieben

Der neue sicherheitsgerichtete DOLD Stillstandswächter LH5946 überwacht drehrichtungsunabhängig den Stillstand von auslaufenden Motoren. Er erfüllt SIL 3 bzw. PL e/SK 4 und dient der Freigabe einer Sicherheitszuhaltung oder Aktivierung einer Haltebremse, z.B. bei Sägen in der Holzbearbeitung, bei Werkzeugmaschinen, in der Fördertechnik usw. Somit wird ein schneller, sicherer Zugang zu Gefahrenbereichen einer Anlage für Service- oder Wartungsarbeiten möglich.



Näherungsschalter oder Drehzahlgeber sind dazu nicht mehr erforderlich. Das spart Kosten und Installationsaufwand und ermöglicht effektives Nachrüsten, z.B. bei Defekt eines Näherungsschalters in einer bestehenden Installation. Das Gerät erfasst die am auslaufenden Motor induzierte Spannung. Die Messung erfolgt hierbei direkt

an der Motorzuleitung. Restspannungen bis 400mV, die auf den Messkreis einwirken, lassen sich durch die Einstellung der Ansprechspannung ausblenden. Das Gerät wird oft mit Frequenzumrichtern eingesetzt.

1086 Zeichen (gesamt inkl. Leerzeichen)

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

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Please contact before publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel. +49 (0)7723/654-0, Fax -356
Email: dold-relays@dold.com
<http://www.dold.com>
Ansprechpartner : Dipl. Ing. Sigmund Plachetka