

Drahtlose Funktionale Sicherheit

Sicherheits- und Steuerfunktionen über Funk

Ob im bidirektionalen Paarbetrieb oder unidirektionalen Gruppenbetrieb – das innovative Funk-Sicherheitssystem UH 6900 der DOLD SAFEMASTER W Reihe sorgt für die sicherheitsgerichtete, drahtlose Übertragung von Not-Halt und Steuerfunktionen. Dadurch bietet das Sicherheitssystem mehr Flexibilität bei der Absicherung von Gefahrenbereichen sowie eine höhere Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Das Wireless Safety System spielt seine Stärken vor allen Dingen in mobilen und ausgedehnten Anlagen aus, in denen eine Verdrahtung nicht möglich oder sehr aufwendig ist.



Das TÜV-zertifizierte System für Sicherheitsanforderungen bis PL e/Kat. 4 bzw. SIL 3 besteht aus zwei oder mehr kompakten Funk-Sicherheitsmodulen mit jeweils 45 mm Baubreite. Es zeichnet sich durch seine sicherheitsgerichtete Funkstrecke aus mit einer großen Reichweite von bis zu 800 m im freien Feld. Damit wird auch eine höhere Verfügbarkeit erreicht als bei vergleichbaren Systemen.

Die Sicherheitsmodule verfügen über jeweils 3 zweikanalige Sicherheitseingänge und je einen Sicherheitsausgang mit 3 Kontaktpfaden zur Realisierung von Sicherheitsfunktionen, wie Not-Halt, Schutztür, BWS oder Zweihand. Darüber hinaus bieten die Geräte jeweils 8 Ein- und

Ausgänge für anwenderspezifische Steueraufgaben. Zwei zusätzliche Status-Halbleiterausgänge sowie ein Meldeausgang für die Empfangsqualität sorgen für komfortable Diagnosemöglichkeiten.

Zu den vielfältigen Anwendungsbereichen des Funk-Sicherheitssystems UH 6900 gehören räumlich getrennte Industriemaschinen, weitläufige Montagehallen, vollautomatische Flurfördermittel, fahrerlose Transportsysteme, u. v. m.

1697 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
Bregstraße 18
78120 Furtwangen

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