

Wenn die Umgebung mal "sauer" ist: Kompakter Edelstahlrehgeber mit Industrial Ethernet

Absolutdrehgeber CEV84 mit Industrial Ethernet von TR-Electronic arbeiten auch in aggressiven Umgebungen zuverlässig.

In der Papierverarbeitung ist es der Holzschliff, in der Verfahrenstechnik sind es Säuren und Laugen, in der Lebensmitteltechnik sind es heiße Reinigungslösungen unter Hochdruck. Immer wieder kommen Drehgeber mit aggressiven Medien in Berührung. Bewährte Anwendungen waren bisher auf Feldbusse und SSI als Schnittstelle beschränkt.

Nun sind auch die kompakten Drehgeber mit Industrial Ethernet passend ausgerüstet für eine aggressive Umwelt: Verpackt in das bewährte Schutzgehäuse MP01 widerstehen die CEV84M mit Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, Sercos und Powerlink allem, was ein ordentlicher Edelstahl aushält. Gleichzeitig können sie mit Wasser unter Hochdruck gereinigt werden und sind damit auch für den Einsatz in Maschinen und Anlagen zur Lebensmittelverarbeitung geeignet.

In das Bussystem wird der Drehgeber durch hochdichte Steckverbinder eingebunden. Dies vereinfacht den Einbau und die Inbetriebnahme erheblich. Geeignete vorkonfektionierte Leitungen sind am Markt verfügbar, ganz ohne vor Ort Leitungen abzumanteln und aufzulegen wird damit die Verbindung hergestellt.

Das wirkt sich auch auf die Baulänge aus: Der CEV84M mit Industrial Ethernet Schnittstellen ist viel kürzer als die traditionellen Varianten mit SSI und Feldbushaube.

Alle für die jeweiligen Netzwerke benötigten Anzeigen sind von außen sichtbar, eventuell vorhandener Zugriff auf Adressschalter ist durch geeignete Verschraubungen im Betrieb abgedichtet. Der Drehgeber wird entweder über den Zentrierbund mit 36 mm geklemmt, mit den stirnseitigen Gewinden verschraubt oder mit Spannpratzen an der Maschine befestigt. Der Wellen-/Flansch-Baukasten von TR-Electronic erlaubt auch andere Varianten, ohne dass dazu die Grundkonstruktion des Drehgebers verändert werden muss.

CEV84M bringt die Welt modernster Industrienetzwerke in Papiermaschinen, Verfahrenstechnische Anlagen und in die Pharma- und Lebensmittelindustrie.

Unsere Drehgeber im Edelstahlgehäuse Bauart 84 im Selektor:

www.tr-electronic.de/s/S007078

Bilddatei Industrial Ethernet mit Edelstahl CEV84M - TR-Electronic
(TR-Electronic)



Absolutdrehgeber im Edelstahlgehäuse CEV84M

Weitere Informationen:
www.tr-electronic.de