

Wegweisende Schnittstellenvielfalt für Absolutdrehgeber Jetzt komplett: 5 x Industrial Ethernet in der 58er-Familie

Ab sofort gibt es die Absolutdrehgeber im 58er Format auch mit Ethernet Powerlink. Sie erhalten die kompakten Multiturndrehgeber jetzt mit den fünf gebräuchlichsten Industrial-Ethernet-Varianten: PROFINET, Ethernet/IP, EtherCAT, Sercos und Powerlink. Damit ist TR-Electronic mal wieder ganz weit vorne, wenn es darum geht, Ihre Kommunikationsnetze und Steuerungsfamilien zu unterstützen. Mit modernen Industrial-Ethernet-Systemen liefern die Drehgeber die nötigen Istwerte so schnell, dass sogar Achsregelung über das Netzwerk kein Problem ist. Die Geschwindigkeitsanforderungen der jeweiligen Steuerungssysteme werden voll erfüllt.

Die 58-mm-Serie passt sich mit Vollwelle und Sacklochwelle an verschiedene Maschinenkonfigurationen an. Außer den üblichen Synchro- und Klemmflansch-Konfigurationen sind verschiedene Ausführungen im Standard verfügbar. Auch für den US-Markt sind geeignete Wellen- und Flanschkombinationen in Zoll-basierenden Maßen bei TR-Electronic problemlos erhältlich, UL-Listung ist optional möglich. Im CEV58 und CES58 wird die Umdrehung in 32768 Schritten (15 bit) aufgelöst und 256000 Umdrehungen ohne Batterie oder Zähler erfasst. Höhere Auflösung bietet COV58 und COS58 mit bis zu 262144 Schritten je Umdrehung (18 bit). Die Ausgabeauflösung im Powerlink-Netzwerk lässt sich an die jeweilige Anwendung angepasst parametrieren. Die M12-Stecker sind axial angeordnet; Anschlussleitungen ragen dadurch nicht über den Flansch-Durchmesser von 58 mm hinaus. Zwei Bus-Anschlüsse mit integriertem Hub unterstützen die direkte Verkettung von Powerlink-Knoten in Linienstruktur; ganz so wie üblich im Feld verdrahtet wird. Weitere Produkte von TR-Electronic mit Powerlink sind die berührungslosen und damit verschleißfreien Linearmesssysteme, die z.B. druckfest direkt in Hydraulikzylinder integriert werden können oder dank Profilgehäuse in oder an Maschinenkonstruktionen montiert werden.



CEV58M Powerlink von TR-Electronic
C_V58_Ethernet_Powerlink_bearb-2014.jpg



5 x Industrial Ethernet in der 58er-Familie
CEV58M_EPL_alle_5_Varianten_mit_Logos.jpg



5 x Industrial Ethernet in der 58er-Familie
CEV58M_EPL_alle_5_Varianten_ohne_Hintergrund.jpg

Alle Produkte mit Ethernet Powerlink im Selektor:
www.tr-electronic.de/s/S007269