



## Produktinformation

### INDUcoder ABSOLUT ENCODER ETHERNET Powerlink

**Optischer Absoluter Winkelcodierer mit Welle oder Hohlwelle**

**Hohlwelle mit 8, 10, 12 oder 15 mm Durchmesser**

**Gehäusedurchmesser 58 mm - optional mit Edelstahlgehäuse**

**Single-turn und Multi-turn mit Auflösung bis 30 bit**

**Schnittstelle: ETHERNET Powerlink**

**Schutzart IP 65, IP 66 optional**

**Schockbelastung 300 ms<sup>-2</sup>**

Den Absoluten Winkelcodierer in der Standardbaugröße 58 mm mit Welle EAM 58 oder Hohlwelle CAH 58 bietet INDUcoder jetzt auch mit der Schnittstelle **ETHERNET Powerlink** an.

Die ETHERNET Powerlink Schnittstelle basiert auf der bewährten Ethernet Technologie, sie ermöglicht jetzt allerdings Kommunikation in Echtzeit. ETHERNET Powerlink ermöglicht den Einsatz in Anwendungen bei denen kurze und reproduzierbare Antwortzeiten gefordert sind, beispielsweise bei hochdynamischen Applikationen in der Antriebstechnik.

Die im Geber enthaltene Ethernet-Schnittstelle basiert auf Standardkomponenten. Die Protokollverarbeitung für ETHERNET Powerlink findet ausschließlich im Mikrocontroller des Winkelcodierers statt. Dadurch wird die Einbindung auch in Ethernet-Netzwerke ermöglicht, die nicht ausschließlich Ethernet Powerlink-Teilnehmer enthalten. Für den einfachen Zugriff auf Prozessdaten und die Konfiguration des Gebers stehen die folgenden Protokolle zur Verfügung: TCP, HTTP, SMTP und FTP. Somit kann die Konfiguration des Gebers über einen Webbrowser vom PC aus erfolgen.

Für den sicheren Einsatz in industrieller Umgebung wird bei den absoluten Winkelcodierern EAM58 und CAH58 die Ethernet-Schnittstelle über M12 Steckverbindern herausgeführt. Ein einfacher Anschluß des Winkelcodierers wird dadurch ermöglicht und gleichzeitig wird eine hohe Schutzart bis IP 66 erreicht.

Der integrierte 3-Port-Repeater ermöglicht außerdem die einfache Verkabelung von Teilnehmer zu Teilnehmer innerhalb eines Ethernet-Netzwerks. Jedoch ist auch eine Anbindung an vorhandene Ethernet-Topologien problemlos möglich.

Die Einstellungen der Netzwerkadresse wird über zwei kleine 10-stufige Drehschalter vorgenommen. Der folgende Adressbereich steht zur Verfügung: 192.168.100.1 bis 192.168.100.239. Auf der Rückseite der Anschlusshaube befinden sich Leuchtdioden, die genaue Auskunft über den Geräte- und Netzwerkstatus geben.