



## Beschreibung

Das **EBIS-TF8** System der *EBIS IoT Produktfamilie* ermöglicht den Anschluss und die Auswertung induktiver Sensoren. Neben den standardmäßigen Eigenschaften der *EBIS Produktserie* verfügt die **EBIS-TF8** Einheit über **8 Halbrücken- oder 8 LVDT-Schnittstellen**. Zusätzlich zur Messdatenerfassung der Sensoren bietet das System einen **Trigger-Eingang** (z.B. für Fußtaster) oder **4 zusätzliche unabhängige ADC-Kanäle (X3 Option)**. Durch die erhältlichen Versionen und Konfigurationsmöglichkeiten kann ein weites Spektrum verschiedenster Sensoren erfasst und somit unterschiedlichste Anwendungen realisiert werden.

## Anwendung

- Automobilindustrie
- Werkzeugmaschinenindustrie
- Medizinische Produktionsmessung
- Optische Industrie

# EBIS-TF8

## Robustes Aluminium Tischgehäuse

(optional DIN Hutschienen-Adapter)



Status LEDs

24 V Spannungsversorgung

(3-pol. M16 DIN Rundsteckverbinder)

Ethernet

(Standard RJ45)

**X3 Optionen:**

- EBIS-TF8: Trigger-Eingang für z.B. Fußtaster

- EBIS-TF8(ADC): 4 unabhängige ADC-Kanäle

**8 x Schnittstelle für induktive Sensoren (HB oder LVDT)**

(5-pol. M18 DIN Buchsenstecker)

### Allgemeine Spezifikationen

Versorgungsspannung	
Nominalspannung	24V DC
Versorgungsspannung	18V - 30V DC
Anschluss (X1)	3-pol. M16 DIN Rundsteckverbinder
Ethernet	
IP-Adresse	192.168.0.17x (konfigurierbar)
Anschluss (X2)	Standard RJ45 Buchse (optional: IP68)
Gehäuse	
Aluminium Tischgehäuse	optional: DIN Hutschienen-Adapter
Abmessungen (mm)	224 x 150 x 60
Kommunikationsschnittstellen	
TCP/IP	EBIS-Protokoll
.NET Bibliothek	
Web Interface	Konfiguration, Firmware-Update, etc.
Cloud Support	MQTT, Azure, AWS
Sicherheitsmerkmale	
Status LEDs	Versorgungsspannung, Netzwerkstatus, Fehler
Verschlüsselungsprotokoll	TLS

### EBIS-TF8 Spezifikationen <sup>(1)</sup>

Allgemein	
Anzahl Anschlüsse	8 (kein Multiplexing)
Anschlüsse (1-8)	5-pol. M18 DIN Buchsenstecker
Sensortyp	Half-Bridge oder LVDT
Typ	Single-Ended oder differentiell
Ausgangsfrequenz	Bis zu 20 kHz
Ausgangsamplitude	Bis zu 20 V <sub>SS</sub>
Features:	Interne Filter, Temperaturkompensation, programmierbare Ausgangsfrequenz und -amplitude
Eingänge ADC (X3 Option)	
Anzahl	4 (kein Multiplexing)
Spannungsbereich	± 10V (gemeinsame Referenzspannung)
Eingangswiderstand	Ca. 560 kOhm

<sup>(1)</sup> Spezifikation nach Version

### Versionen

Typenbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
EBIS-TF8(HB)	- 8 x Interface Half-Bridge - X3: Trigger-Eingang für z.B. Fußtaster	720
EBIS-TF8(HB/ADC)	- 8 x Interface Half-Bridge - X3: 4 unabhängige ADC-Kanäle	721
EBIS-TF8(LVDT)	- 8 x Interface LVDT - X3: Trigger-Eingang für z.B. Fußtaster	722
EBIS-TF8(LVDT/ADC)	- 8 x Interface LVDT - X3: 4 unabhängige ADC-Kanäle	723