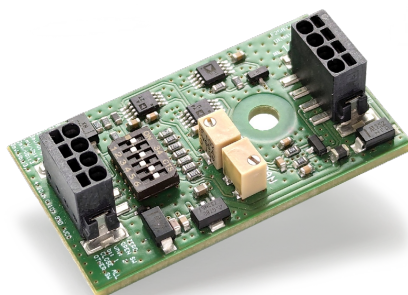
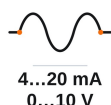


ANALOGER WÄGETRANSMITTER



- 4...20 mA ODER 0...10 V
- EINGANG 1 ... 3 mV/V
- BIS ZU 4 WÄGEZELLEN
- NUR 45 × 26 × 11 MM
- IP67-KASTEN AUF ANFRAGE



KENNWERTE

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Sensoreingang	1 Wägezellensignal, 1 ... 3 mV/V	Wägezellen	bis zu 4 × 350 Ω, 4/6-Leiter
Brückenversorgung	5 VDC / 60 mA	Analogausgang	4 ... 20 mA DC oder 0 ... 10 VDC
Bürde	max. 300 Ω / min. 10 kΩ	Linearität	0,01 % vom Vollausschlag
Versorgung	12 ... 24 VDC ±10 %, 2 W	Thermische Drift	0,005 % vom Vollausschlag/°C
Abmessungen	45 × 26 × 11 mm, 1 Loch Ø 4 mm	Bestellcode	TLC · Kasten CASTLC

Eine OEM-Platine zum Einbau in Kundengeräte: sie macht aus einem DMS-Brückensignal ein genormtes Analogsignal für eine Steuerung. UL Recognized Component — ein zum Einbau anerkanntes Bauteil, kein zugelassenes Endgerät; die Auflagen der Anerkennung stehen in der Rubrik KONFORMITÄT.



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND AUSGANG

Sensoreingang	1 Signaleingang für DMS-Wägezellen
Wägezellen	bis zu $4 \times 350 \Omega$ parallel, über einen Anschlusskasten
Anschlussart	4-Leiter oder 6-Leiter
Messbereich	1 ... 3 mV/V
Brückenversorgung	5 VDC / 60 mA
Stromausgang	4 ... 20 mA DC · Bürde max. 300 Ω
Spannungsausgang	0 ... 10 VDC · Bürde min. 10 k Ω

KENNDATEN

Linearität	0,01 % vom Vollausschlag
Thermische Drift	0,005 % vom Vollausschlag/°C
Kalibrierung	mit Prüfgewichten oder Wägezellensimulator

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	12 ... 24 VDC ± 10 %
Leistungsaufnahme	2 W
Wägezellenversorgung	5 VDC / 60 mA
Netzteil	Typ PS2 erforderlich (1)

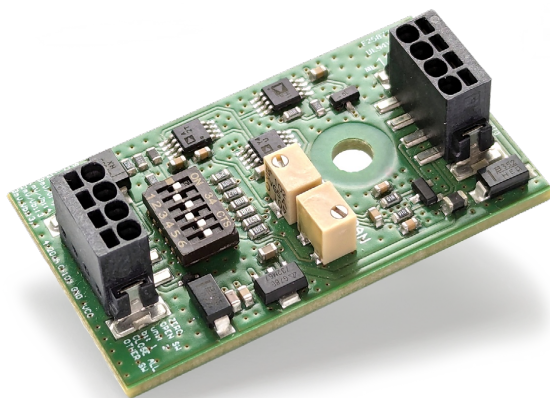
MECHANIK UND UMGEBUNG

Abmessungen	45 x 26 x 11 mm
Befestigung	1 Loch $\varnothing$ 4 mm
Schutzart im Kasten	IP67 mit CASTLC, siehe Zubehör
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	85 %, nicht kondensierend
Einbauort	nur Innenräume, Wandmontage max. 2 m (1)

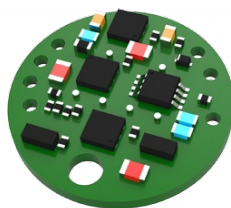
(1) Auflagen der UL-Anerkennung. Siehe Rubrik KONFORMITÄT.



AUSFÜHRUNGEN



Die Standardausführung: rechteckige Platine, 45 × 26 × 11 mm, ein Befestigungsloch Ø 4 mm, Steckklemmen. Bis zu vier Wägezellen 350 Ω parallel über einen Anschlusskasten.



Die runde Ausführung ist eine Option auf Anfrage, ohne eigene Artikelnummer. Sie ist mechanisch und elektrisch eine andere Platine: Ø 20 mm bei 8 mm Höhe statt 45 × 26 × 11 mm, Befestigungsloch Ø 3 mm statt Ø 4 mm, eine Wägezelle statt bis zu vier, und Schweißanschlüsse statt Steckklemmen. Der Analogausgang ist derselbe, Strom oder Spannung.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLUSS

Rechteckige Ausführung: 45 × 26 × 11 mm mit einem Befestigungsloch Ø 4 mm.

Runde Ausführung (auf Anfrage): Ø 20 mm, Höhe 8 mm, ein Befestigungsloch Ø 3 mm, Schweißanschlüsse.

IP67-Kasten CASTLC (auf Anfrage): 94 × 53 × 40 mm einschließlich der Kabelverschraubungen, zwei Verschraubungen M12 × 1,5, zwei Befestigungslöcher Ø 4 mm — siehe das eigene Datenblatt EALAA.



KONFORMITÄT

UL / CSA	UL Recognized Component — ein zum Einbau in andere Erzeugnisse anerkanntes Bauteil, kein zugelassenes Endgerät („UL Listed“)
Auflagen der UL-Anerkennung	Nur für die Nutzung in Innenräumen · maximale Höhe für Wandmontage 2 m · es ist ein Netzteil vom Typ PS2 zu verwenden
UKCA	Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich
Kasten CASTLC	Nur die Ausführung aus Polycarbonat ist UL-zertifiziert. Die Ausführung aus ABS ist es nicht
Schutzart	IP67 für den Kasten CASTLC

BESTELLANGABEN

Zubehör

- IP67-Kasten, Artikelcode CASTLC, auf Anfrage. Zwei Kabelverschraubungen M12 x 1,5, 94 x 53 x 40 mm einschließlich der Verschraubungen, zwei Befestigungslöcher Ø 4 mm. In zwei Ausführungen erhältlich: ABS und Polycarbonat — nur die Ausführung aus Polycarbonat ist UL-zertifiziert. Alles Weitere zum Kasten steht im eigenen Datenblatt EALAA. Für mehr als eine Wägezelle parallel ist ein Anschlusskasten erforderlich.



Kasten
CASTLC · IP67

Ausführungen
ABS ·
POLYCARBONAT

BESTELLCODES

Feld	Code	Bedeutung
Erzeugnis	EOLA	octogon-Produktcode — analoger Wägetransmitter, OEM-Platine
Herstellertyp	TLC	Rechteckige Platine 45 x 26 x 11 mm — die Standardausführung
Option	auf Anfrage	Runde Platine Ø 20 x 8 mm, eine Wägezelle, Schweißanschlüsse — keine eigene Artikelnummer
Zubehör	CASTLC	IP67-Kasten, ABS oder Polycarbonat — eigenes Datenblatt EALAA

