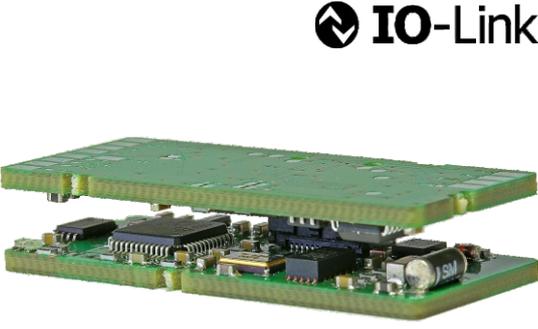


Eigenschaften

0640 - TRANSMITTER OEM - IO-LINK - UNIVERSAL -

	- Eingang:	DMS-Vollbrücke
	- Filtereinstellung:	0,5 s
	- Ausgang:	IO-Link Interface
	- Auflösung:	16 Bit
	- Genauigkeit:	max. 0,05% vom Nennbereich
	- Arbeitstemperatur:	-20...+85 °C
	- Anschluss:	Lötpads
	- Schutzart:	IP00
	- Material:	FR4, PBT
	- Abmessungen:	40x17x8,25 mm
	- Versorgung:	24 VDC

Technische Daten

Eingang

DMS-Kanal:

Maßeinheit:	einheitenlos
Sensortypen:	DMS-Vollbrücke
Messbereich:	frei einstellbar im Bereich -32000...+32000

Hinweis: andere Maßeinheiten, Messbereiche und Sensortypen auf Anfrage möglich

Mögliche Sensoren und Messbereiche:

DMS-Vollbrücke: (z. B. Kraft/Druck)	Messbereich:	frei einstellbar im Bereich -32000...+32000 (Maßeinheiten frei wählbar)
	Speisespannung:	3 V
	Widerstand:	min. 1x 350 Ω für max. 1x DMS-Vollbrücke min. 2x 700 Ω für max. 2x DMS-Vollbrücken (Der Anschluss weiterer Vollbrücken ist möglich, der benötigte Mindestwiderstand steigt entsprechend.)

Hinweis: weitere Messbereiche und Sensortypen sind auf Anfrage möglich

Ausgang

Interface:	IO-Link
Signalpegel:	0/24V (nach IO-Link Spezifikation)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	Arbeitsbereich:	-20...+80 °C
	Lagerung:	-20...+85 °C
Luftfeuchtigkeit:	30...90% rF (40 °C, keine Kondensation)	
EMV:	geprüft nach:	EN 61000-6-2:2005
		EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Leitungslänge:	max. 2 m (MISG-IO - Sensorelement)	
	max. 20 m (MISG-IO - IO-Link Master)	

Applikationen

Der Transmitter ist universell einsetzbar und kann unter anderem für Kraft- und Druckerwendungen konfiguriert werden. Der Universaltransmitter MCUT-E verfügt über ein 1-kanaliges IO-Link Interface und ist für ein breites Spektrum von Industrieanwendungen geeignet.



● Technische Daten (Fortsetzung)

Leistungsmerkmale

Messverstärker:	Genauigkeit:	max. 0,05% vom Messbereich + Sensorfehler
	Auflösung:	DMS-Kanal: 16 Bit
	Filtereinstellung DMS:	0,5 s
	Einschaltverzögerung:	<5 s
	Antwortzeit:	20 ms

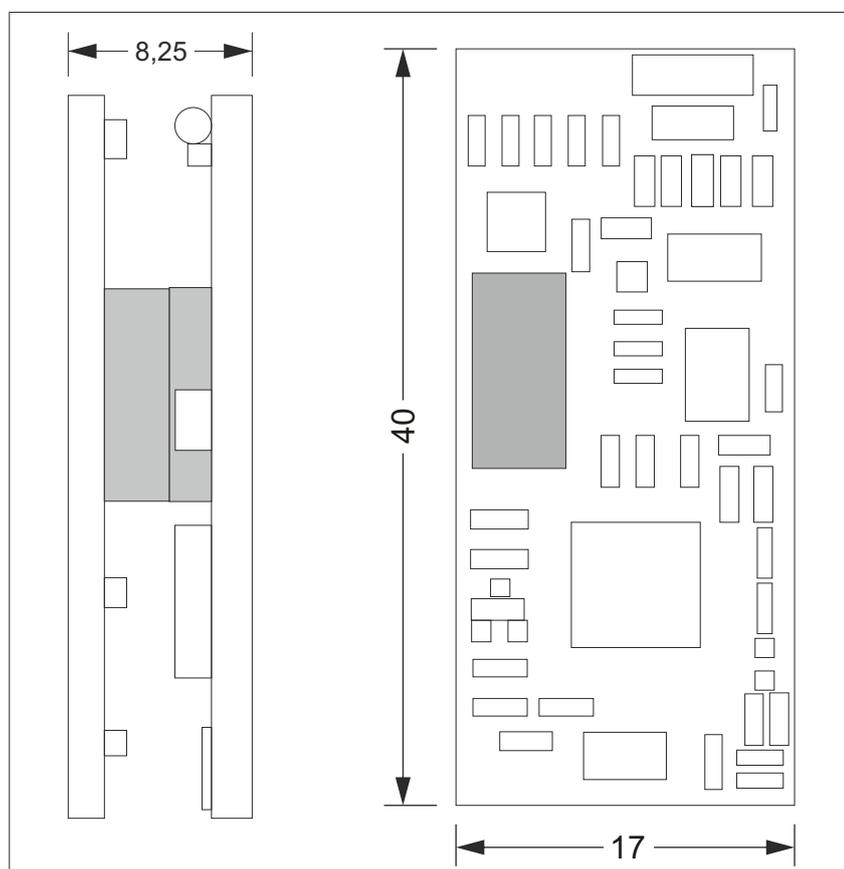
Versorgung

Spannung:	24 VDC
Verpolungsschutz:	vorhanden (keine Funktion, keine Zerstörung)

Mechanik

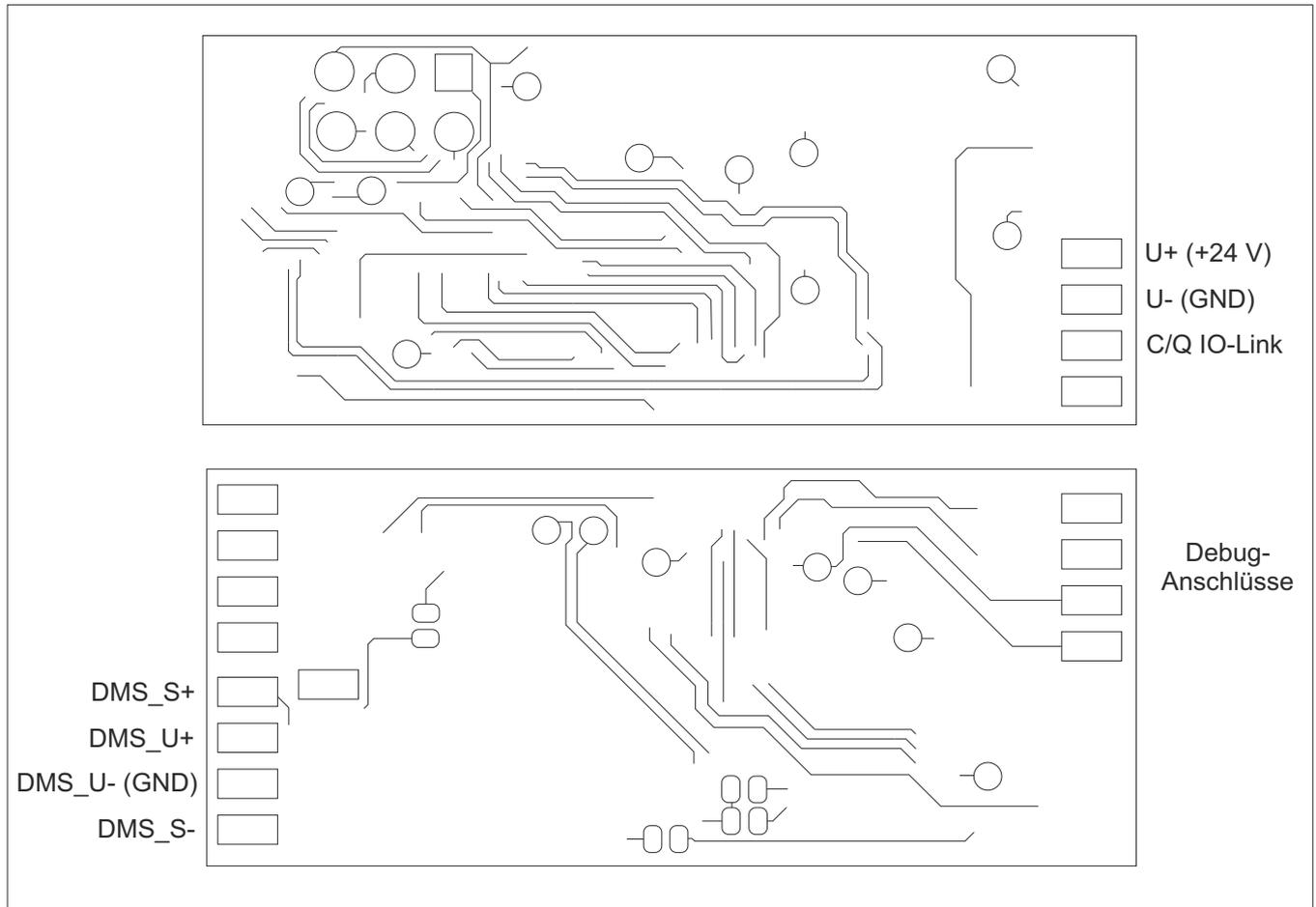
Material:	FR4, PBT
Schutzart:	IP00
Elektrischer Anschluss:	Löt pads (2,7 x 1,5 mm)
Einbaulage:	beliebig
Abmessungen:	40x17x8,25 mm
Gewicht:	ca. 6,5 g

● Abmessungen (in mm)

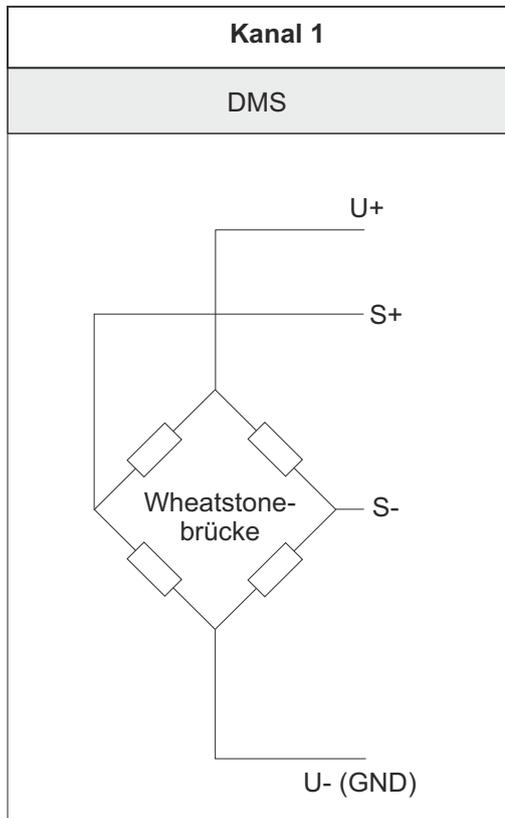


Elektrischer Anschluss

Anschlüsse Löt pads



Anschlüsse Sensoren (Beispiele)



● **Bestellschlüssel**

N	K	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---

Eingang:	DMS	0
Ausgang:	IO-Link	1
Konfiguration:	Kundenspezifisch (bitte angeben) ¹	0
Sondermodell:	Nein	0
	Ja (bitte angeben)	1

1) Die Werkseinstellung ist ein Transmitter ohne Konfiguration