

Eigenschaften

0640 - TRANSMITTER - IO-LINK - UNIVERSAL

IO-Link



- Eingang Kanal 1:	DMS-Vollbrücke
- Eingang Kanal 2:	Universal
- Ausgang:	IO-Link
- Auflösung:	16 Bit / 24 Bit
- Genauigkeit:	max. 0,05% vom Nennbereich
- Arbeitstemperatur:	-20...+85 °C
- Elektr. Anschluss:	M12 5-polig
- Sensoranschluss:	M12 8-polig
- Einstellung:	Software
- Material:	PBT-GF30
- Schutzart:	IP65

Technische Daten

Eingang

DMS-Kanal:

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

Universal-Kanal:

Maßeinheit:	°C voreingestellt
Sensortypen:	Universal
Messbereich:	frei einstellbar im Bereich -32000...+32000

Hinweis: andere Maßeinheiten, Messbereiche und Sensortypen auf Anfrage möglich

Mögliche Sensoren und Messbereiche:

Pt100:

Sensor:	1x Pt100
Anschluss:	3-Leiter
Nennbereich:	-200...800 °C
Sensorstrom:	0,9 mA

Thermoelement:

Typ J:

Messbereich: -210...1200 °C

Typ K:

Messbereich: -200...1372 °C

Typ N:

Messbereich: -200...1300 °C

DMS-Vollbrücke:

Messbereich: frei einstellbar im Bereich -32000...+32000 (Maßeinheiten frei wählbar)

(z. B. Kraft/Druck)

Speisespannung: 3 V

Widerstand:

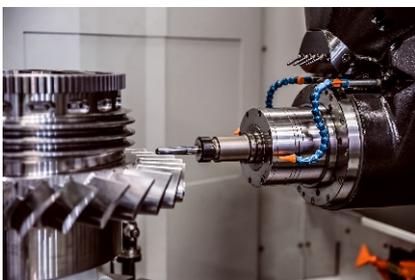
min. 1x 350 Ω für max. 1x DMS-Vollbrücke
min. 2x 700 Ω für max. 2x DMS-Vollbrücken
(Der Anschluss weiterer Vollbrücken ist möglich, der benötigte Mindestwiderstand steigt entsprechend.)

Hinweis:

weitere Messbereiche und Sensortypen sind auf Anfrage möglich

Applikationen

Der Transmitter ist universell einsetzbar und kann unter anderem für Temperatur-, Kraft- und Druckanwendungen konfiguriert werden. Der Universaltransmitter MIUT-IO verfügt über ein 2-kanaliges IO-Link Interface in einem robusten Kunststoffgehäuse und ist für ein breites Spektrum von Industrieanwendungen geeignet.



● Technische Daten (Fortsetzung)

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 (MIUT-IO - Sensorelement) / max. 20 m (MIUT-IO - IO Link Master)

Leistungsmerkmale

Messverstärker: Genauigkeit: max. 0,05% vom Messbereich + Sensorfehler
Auflösung: DMS-Kanal: 16 Bit / Universal-Kanal: 24 Bit
Filtereinstellung DMS: 0,5 s
Filtereinstellung Temp.: 25 s
Einschaltverzögerung: <5 s
Antwortzeit: 20 ms

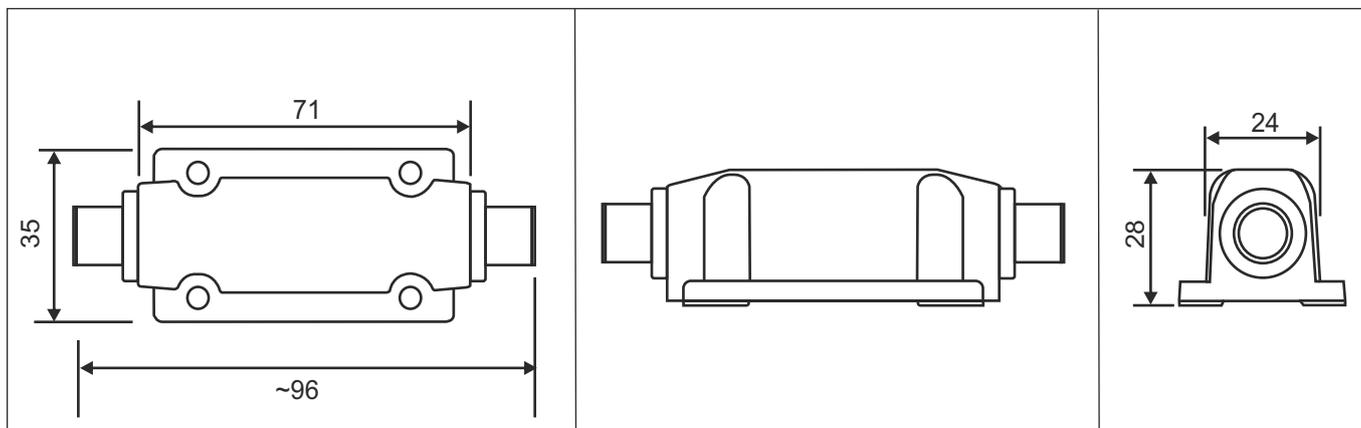
Versorgung

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

Mechanik

Material: PBT-GF30
Schutzart: IP65
Anschlüsse: M12 5-polig (elektrisch) / M12 8-polig (Sensor)
Einbaulage: beliebig
Abmessungen: 96 x 35 x 28 mm / ohne Stecker: 71 x 35 x 28 mm
Gewicht: ca. 60 g

● Abmessungen (in mm)



● Bestellschlüssel

		N	O	X	X	X	X	-	X	X
Eingang:	DMS und Universal (Kanal 1 und 2)			2						
Ausgang:	IO-Link			1						
Elektr. Anschluss:	M12, 5-polig				2					
Sensoranschluss:	M12, 8-polig					3				
Konfiguration:	Kundenspezifisch (bitte angeben) ¹							0		
Sondermodell:	Nein									0
	Ja (bitte angeben)									1

1) Die Werkseinstellung ist abhängig vom Eingangskanal:
Universal: Maßeinheit °C, max. Messbereich
DMS: keine Voreinstellung