

ANSCHLUSSTECHNIK

Verfügbar für folgende Sensoren:

Seilzugsensor Serie SX (zur [Produktseite](#))

Seilzugsensor Serie MH (zur [Produktseite](#))

LVDT Serie LV (zum [Datenblatt](#))

weitere auf Anfrage



TEDS

Key-Features:

- Konfektionierung an Sensor
- Programmierung der Sensorparameter
- Kompatibel mit der QuantumX MX840B/MX440B
- Freie Software MX Assistent
- Standard IEEE 1451.4
- Sonderversionen möglich

Inhalt

Einleitung.....2

Technische Zeichnung2

Elektrischer Anschluss.....3

Bestellcode.....3

EINLEITUNG

Auf TEDS-Steckern (Transducer Electronic Data Sheet) sind Sensordaten wie auf einem herkömmlichen Datenblatt gespeichert. Angeschlossen an einen Messverstärker sind dadurch alle benötigten Informationen über den Sensor schnell, einfach und direkt auslesbar.

Hoch präzise Positionssensoren und Wegaufnehmer von WayCon können einfach über die TEDS Optionen an die Messverstärker von HBM angeschlossen werden. Induktive absolute Messtaster mit einer Genauigkeit im Mikrometer-Bereich können damit im Plug and Play Modus ausgelesen werden

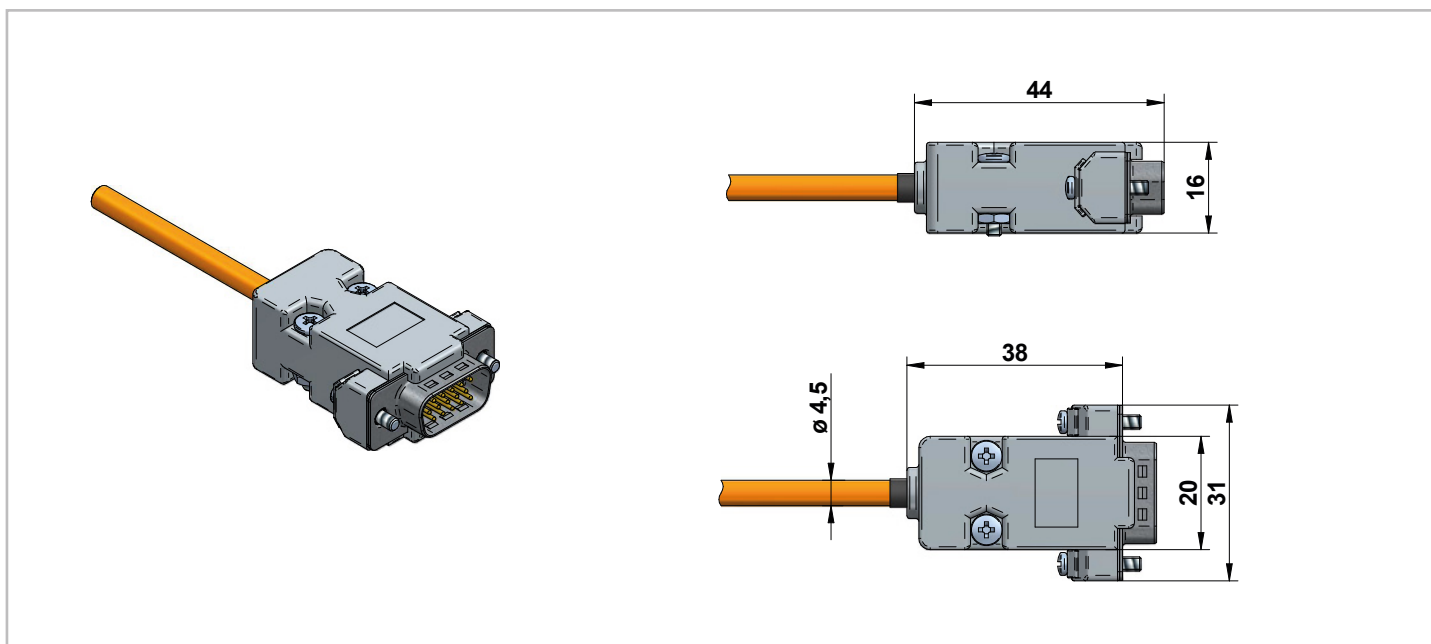
WayCon bietet den TEDS-SUB-D-Stecker für analoge Messsignale wie Spannungs- oder Stromsignale an. Das TEDS-Modul ist dabei direkt im Sensorstecker integriert. Die von WayCon konfektionierten TEDS-Stecker sind mit einer QuantumX MX840B oder MX440B kompatibel. Ein Auslesen der Daten erfolgt über die freie Software MX Assistent von HBM.

Die Basisoption TD bietet einen konfektionierten TEDS-Stecker ohne weitere Programmierung und kann somit kundenseitig frei vorgenommen werden. Bei Option TDP werden alle wichtigen Informationen und Kennwerte wie Start-/Endpunkt, Artikel- und Seriennummer von WayCon auf dem TEDS-Stecker gespeichert. Die Option TDPS unterscheidet sich zur Option TDP darin, dass nicht nur Anfangspunkt & Endpunkt hinterlegt werden, sondern insgesamt 35 Stützpunkte.

Die Programmierung des TEDS kann jederzeit kundenseitig überschrieben werden. Dies ermöglicht eine Anpassung der Bezeichnungen, Kennwerte und eine Rekalibrierung, direkt vor Ort. TEDS sind nicht proprietär und basieren auf dem Standard IEEE 1451.4, der von zahlreichen Herstellern angeboten wird.

Gerade in Systemen, in denen mehrere Sensoren gleichzeitig integriert werden, erleichtern TEDS-Stecker das Monitoring und Handling. Die Stecker werden an serienmäßig produzierten Sensoren und Kabeln konfektioniert und es kann umgehend nach der individuellen Konfigurierung mit der Messung begonnen werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Pin	10V	420A	LVDT
1	(EEPROM [2])	(EEPROM [2])	(EEPROM [2])
2			Primär 2
3			Primär 1
4	(Brücke zu Pin 9)	(Brücke zu Pin 9)	(Brücke zu Pin 9)
5			Sekundär 2
6	(EEPROM [1])	(EEPROM [1])	(EEPROM [1])
7			Primär 2
8			Primär 1
9	GND _{Signal}	GND _{Signal}	
10			Sekundär 1
11	GND _{Versorgung}	GND _{Versorgung}	
12	+V	+V	
13		Signal	
14	Signal		
15			
Gehäuse	Kabelschirm	Kabelschirm	Kabelschirm

SUB-D (Stifteinsatz),
15-polig

BESTELLCODE

Option	Beschreibung	Preis
TD	Konfektionierung	89 €
TDP	Konfektionierung + Programmierung TEDS-Stecker mit Sensor Parametern	141 €
TDPS ¹⁾	Konfektionierung + Programmierung TEDS-Stecker mit Sensor Parametern + 35 Messpunkte auf TEDS-Stecker gespeichert	167 €

¹⁾ Nicht für LVDTs

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbHE-Mail: info@waycon.deInternet: www.waycon.de**WayCon**

Positionsmesstechnik

Stammsitz München

Mehlbeerstr. 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Niederlassung Köln

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45