

# FOUNDATION fieldbus

## Feldbusanzeige, dreikanalig

### FD-49-T317/EX



Das dreikanalige digitale Anzeigegerät FD-49-T317/EX zeigt die Prozessinformationen der Feldbusteilnehmer eines FOUNDATION™ fieldbus-Netzwerks an.

Das Gerät hört die eingestellten Feldbusadressen ab und zeigt deren Werte an. Die Parametrierung erfolgt codewort-geschützt über die frontseitige Tastatur. Für jeden Kanal können dabei separate Einstellungen vorgenommen werden. Der Prozesswert des Aktors bzw. Sensors wird als fünfstellige Zahl, der Prozesswertstatus über Grenzwertmarken angezeigt.

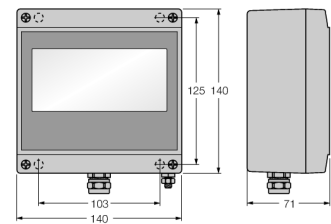
Zur Trendbeobachtung enthält das Display neben der Messwertanzeige einen Bargraphen mit 41 Segmenten, der getrennt vom Anzeigewert skaliert werden kann.

Das Anzeigegerät FD-49-T317/EX verhält sich als "Listener", d.h. es muss nicht vom Master initialisiert werden (keine Einbindung per Software notwendig) und erscheint im Netzwerk nicht als Teilnehmer mit einer eigenen Adresse.

Das Gerät wird aus dem Feldbus mit Energie versorgt (< 10 mA) und kann im Ex-Bereich bis Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.

- Digitale Feldbusanzeige zur Abbildung von Prozesswerten
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Anschluss des Gehäusepotentials über externen Erdungsanschluss
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC TS 60079-27

## Abmessungen



Typ	FD-49-T317/EX
Ident-No.	6901312
<hr/>	
Feldbusstandard	IEC 61158-2
Betriebsspannung	9...30 VDC
Eigenstromaufnahme	≤ 10 mA
<hr/>	
Anzeigen/Bedienelemente	
Anzeige	5-stelliges 7-Segment-LCD-Display
<hr/>	
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV 07 ATEX 553588
Kennzeichnung des Gerätes	⊕ II 2 (1) G EEx ia IIC T6 bzw. T5
Kennzeichnung des Gerätes	⊕ II 2 D IP65 T70°C
	FISCO / Entity Fielddevice
max. Eingangsspannung $U_i$	≤ 30 V
max. Eingangsstrom $I_i$	≤ 660 mA
max. Eingangsleistung $P_i$	≤ 1600 mW
Innere Induktivität/Kapazität $L/C_i$	vernachlässigbar
<hr/>	
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung
	1 x M16 x 1.5 (Ø 5...9mm), messing vernickelt
Anschlussquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
<hr/>	
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-10...+60 °C
Gehäusewerkstoff	pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss
Gehäusefarbe	schwarz
Abmessungen	140 x 140 x 71 mm
Befestigungsart	Wandmontage