

Digitales Anzeigegerät

D122.PA/FF

mit Feldbusschnittstelle für Profibus
PA / Fieldbus Foundation FF H1



Merkmale

☞ **Gas- und Staub Ex-Schutz:**
II 2 (1) G, Ex ia IIC T6 Gb,
II 2 (1) D, IP65 T 70°C Db
Ex- Schutz nach FISCO- Modell

☞ Anzeige

- Fünfstellige 7-Segmentanzeige
- LC-Display 30 mm Ziffernhöhe
- Schneller Bargraph zur Trendverfolgung (41 Segmente, Bildaufbau mehrmals pro Sekunde)

☞ Gehäuse

- Robustes Aluminium- Gehäuse, Schutzart IP66
- Pulverbeschichtung Ral 7035
- Abmessungen (HxBxT) 140x140x72 [mm]

☞ Ergonomie

- µ-Prozessortechnik für umfassende Parametrierfähigkeit
- Messwertskalierung nur über Tastatur und Anzeige
- Busalarmmeldung mittels blinkender LED
- Statuskontrolltaste
- Alle Parameter bleiben nach Stromausfall erhalten
- auswechselbare Messwertsymbole
- Warnung bei Überschreitung von eingestellten Grenzwerten per Display-Anzeige

☞ Option: Dreikanaliger Anzeiger

☞ Dienstleistung

- kundenspezifische Kalibrierung vor Auslieferung



Beschreibung

Das digitale Anzeigegerät D122.PA/FF dient zur Anzeige von Prozessinformationen, der am Profibus PA- bzw. Field bus Foundation H1- Netzwerk angeschlossenen Feldbus-Teilnehmer.

Das Anzeigegerät verhält sich dabei als "Listener", d.h. es erscheint im Bus nicht als Teilnehmer mit einer eigenen Adresse und es erhöht auch nicht den "Traffic" im Bus. Weiterhin wird das Anzeigegerät nicht vom Profibus- Master initialisiert, sondern es hört die im Anzeigegerät eingestellte Feldbusadresse ab und zeigt den Wert an.

Die Einstellung der Adresse erfolgt über die frontseitige Tastatur codewortgeschützt. Der Prozesswert des Aktors bzw. Sensors wird als fünfstellige Zahl, der Prozesswertstatus über Grenzwertmarken angezeigt.

Das Gerät versorgt sich aus dem Bussignal mit Energie, somit werden weder Batterien oder Versorgungsanschlüsse benötigt.

Zur Trendbeobachtung enthält das Display neben der Messwertanzeige noch einen Bargraphen mit 41 Segmenten, welcher getrennt vom Anzeigewert skaliert werden kann. Das Gerät besitzt ein robustes pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.

Das D122.PA/FF.7.0.3K kann 3 Busadressen gleichzeitig überwachen. Dabei kann wahlweise die Anzeige der drei Kanäle automatisch oder manuell weiterschaltet werden.

Das D122.PA/FF arbeitet wie oben beschrieben als Feldbus-Listener. Es ist daher kein „klassisches“ Feldgerät mit eigener Adresse und Daten- Stack. Aus diesem Grund ist eine Produkt- Registrierung bei Fieldbus Foundation nicht möglich und nicht erforderlich.

Technische Daten

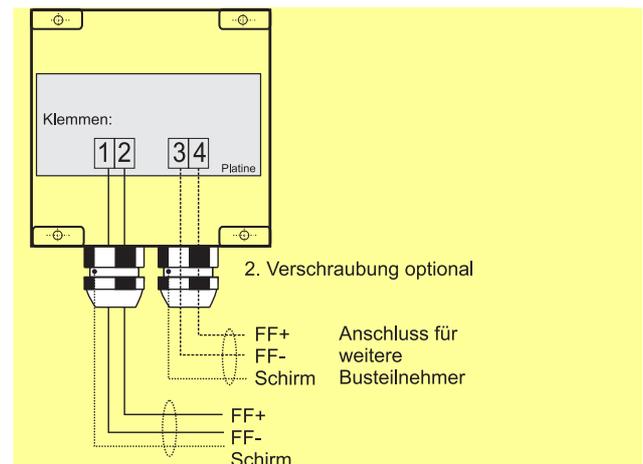
D122.PA/FF	
Ex- Schutz	II 2 (1) G, Ex ia IIC T6 Gb II 2 D, Ex tb IIIC IP65 T70°C Db
EG- Baumusterprüf.	TÜV 99 ATEX 1488
Ex- Grenzwerte	Siehe EG- Baumusterprüf- bescheinigung
Übertragungstechnik	Gemäß IEC 61158-2
Anzeige	5-stellige LCD-Sieben- Segmentanzeige zusätzlicher Bargraph 41 Segmente
Ziffernhöhe	30mm
Anzeigebereich	-99999 ... +99999
Dimensionssymbole	mit Einschubsymbolen wählbar
Dezimalpunkte	bei Skalierung frei setzbar
Grenzwert- Meldung	Grenzwertmarken
Hilfsenergie	Keine, Speisung aus Bus 9 .. 30V
Stromaufnahme	< 10 mA
Statuskontrolltaste	Anzeige des aktuellen Statuscodes
Gehäuse	Feldgehäuse
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Abmessungen HxBxT	140 x 140 x 71 mm
Material	Aluminium
Gewicht	900 g
Farbe	RAL 7035
Umgebungstemperatur Ta	-10°C ...+45°C bei T6 bzw. -10°C ...+60°C bei T5 Geräte für -20°C Ta auf Anfrage

Typenschlüssel D122.PA/FF

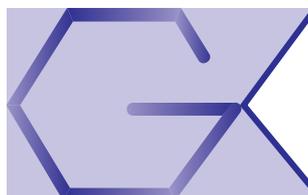
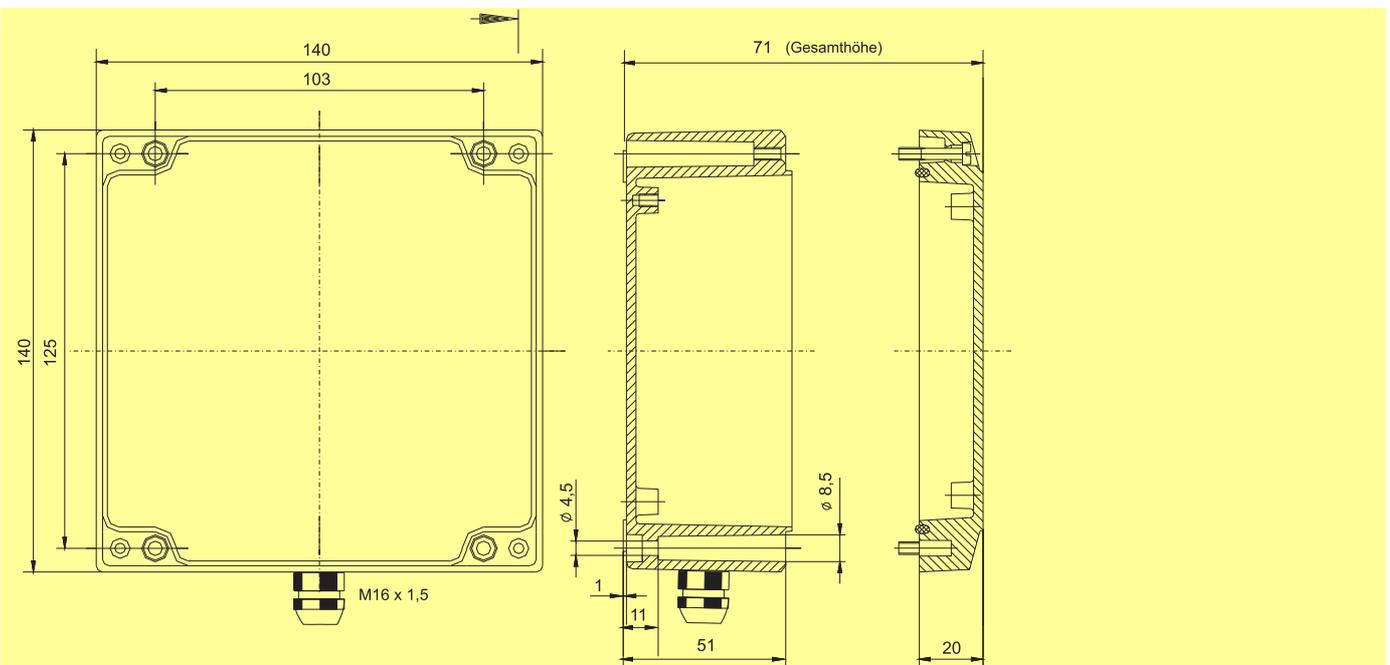
Digitales Anzeigegerät D122	.	.	.
Geräteart: Profibus PAPA		
Feldbus FF H1FF		
Gehäuseausführung:			
Feld- Aluminiumgehäuse 140 x 1407		
Nicht verfügbar			.0
Option:			
Einkanaliger Anzeiger0		
Dreikanaliger Anzeiger für PA / FF3K		

Option: zweite Verschraubung M16 x 1,5 zur Weiterführung des Busses

Anschluss am Feldbus



Maßbild D122.PA/FF



**Gönzheimer
Elektronik GmbH**

<http://www.goenheimer.de> Email: info@goenheimer.de



Dr.-Julius-Leber-Straße 2
67433 Neustadt/Weinstraße
Postfach 10 05 07
67405 Neustadt, Germany
phone: +49 (6321) 49919- 0
fax: +49 (6321) 49919 - 41