

Klemmbox analoger Peilstab 20...4 mA, Typ 6982-15

- Anschluss des Peilstabs (Typ 6706-12) für die Tankinhaltsanzeige am FFB 3003 System



Beschreibung

Die Klemmbox analoger Peilstab 20...4 mA ermöglicht den Anschluss des Peilstabs Ex, analog 20...4 mA, (Typ 6706-12) an die i-Box Interface 4-20 mA-Einschubkarte (Typ 6932-113) im explosionsgefährdeten Bereich.

Anwendung

Die Klemmbox analoger Peilstab 20...4 mA wird zum Anschluss des Peilstabs für die Tankinhaltsanzeige am FFB 3003 System verwendet.

Funktion

Der 4-Leiter-Peilstab mit aktiven 4-20 mA Ausgang und erhöhter Sicherheit kann mit Hilfe der Klemmbox analoger Peilstab 20...4 mA an einen eigensicheren aktiven 4-20 mA 2-Leitereingang angeschlossen werden.

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgung	DC 24V stabilisiert vom Netzteileinschub 24V (Typ 6932-100) Sicherung 315 mA, Kabel 2 x 0,5 mm ² geschirmt (Querschnitt $\geq 0,5$ mm ²)
Eingangssignal	4-20 mA Signal (Passiv/Senke) mit Versorgungsleitung Ex e Sicherung 63mA
Ausgangssignal	4-20 mA Signal (Passiv/Senke) Ex i Kabel 2 x 0,5 mm ² geschirmt (Querschnitt $\geq 0,5$ mm ²), Mantelfarbe blau (oder entsprechende Kennzeichnung)

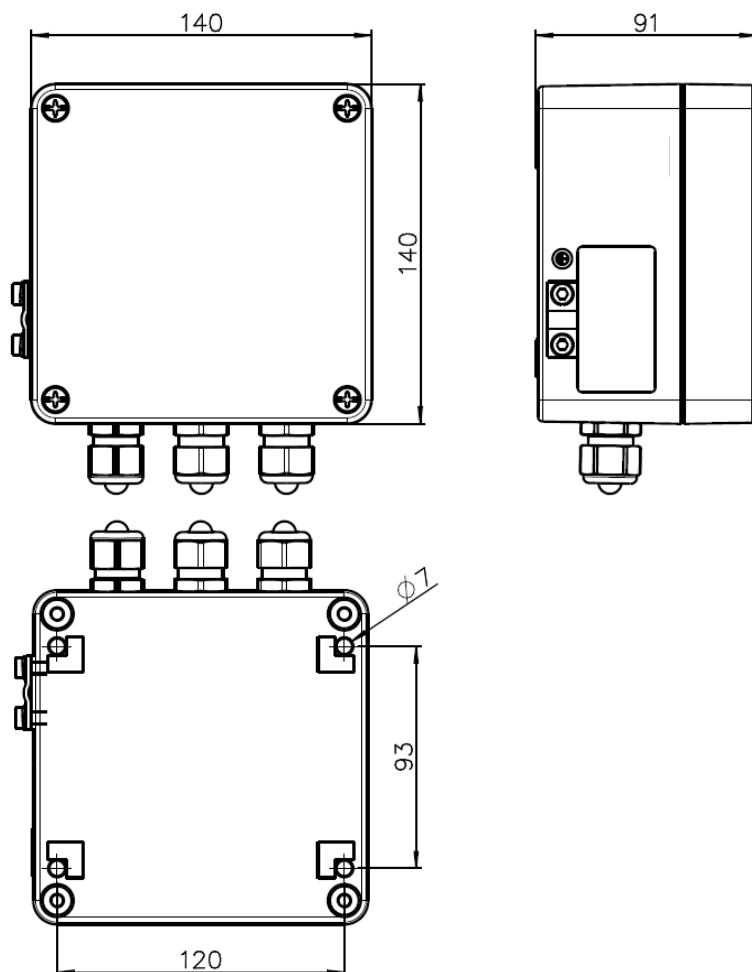
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 ... + 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... + 70 °C
Schutzart	IP66 nach DIN 40050
Klimaklasse	JWF nach DIN 40050

Mechanische Daten

Gewicht	ca. 1,6 kg
Gehäusebeschaffenheit	Aluminium
Gerätegruppe /-kategorie / Zündschutzart	II 2 G Ex e IIC T6 Gb
Zertifikat	PTB 00 ATEX 1063
Normen	EN 60079-0, EN 60079-7
Abmessungen	siehe Maßzeichnung

Abmessungen und Montagebohrungen



Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellnummer
Klemmbox analoger Peilstab 20...4 mA, Typ 6982-15	375336
Sicherungselement 63 mA M Ex	375367
Sicherungselement 315 mA M Ex	375377

Klemmenbelegung

Netzteileneinschub 24V
Typ 6932-100

Peilstab Ex Analog 20...4mA
Typ 6706-12
II 1/2 G Ex d IIB+H₂T6

i-Box Interface 4-20mA
Typ 6932-113
II (1) G [Ex ia] IIB

