

Auswerteeinheit Trübungsgrenzwert TURBISWITCH GS4



- **Preisgünstige Trübungsgrenzwertenerfassung**
- **3 einstellbare Grenzwertbereiche (LOW / MEDIUM / HIGH)**
- **Einstellbare Verzögerungszeit und Hysterese**
- **2x potentialfreier Grenzwertkontakt (Schließer)**
- **1x potentialfreier Störungskontakt (Schließer)**

ANWENDUNGEN

In Verbindung mit den entsprechenden Messwertaufnehmern TURBISWITCH CP2 oder TURBISWITCH GA.

Durchbruch-Überwachung von:

- Filterpressen
- Ultrafiltration
- Umkehr-Osmose

Überwachung von:

- Zentrifugen/Separatoren
- Rücklaufkondensat gegen Produkteinbruch
- Prozesswasser/Abwasser

Phasenkontrolle von:

- Produkt/Klarphase

Schlammpegelerfassung in:

- Absetzbecken
- Sedimentationsbehältern

Und vieles mehr...

BESCHREIBUNG

Die Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4 in Verbindung mit den zugehörigen Messwertaufnehmern ist eine optische Trübungsmessung zur Ermittlung von Feststoffanteilen in einem flüssigen Medium.

Das Trübungssignal wird als einstellbarer Grenzwert über die Auswerteeinheit ausgegeben.

Die Trübungsmessung basiert auf dem optischen Absorptionsverfahren, d. h. sie reagiert auf Lichtverlust durch ungelöste Feststoffe in der Flüssigkeit.

Durch getaktetes Infrarotlicht ist die Messung unempfindlich gegen Fremdlicht.

Bei Über- bzw. Unterschreiten des eingestellten Trübungswertes reagieren die Ausgangsrelais im TURBISWITCH GS4 entsprechend der gemachten Einstellungen.

Eine Trübungskontrolleinheit besteht aus:

Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4

Eintauchsonde CP2 (425-02)

oder

Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4

Trübungsarmatur TURBISWITCH GA... zum Einbau in Rohrleitungen (422-01)

Die Trübungsarmaturen TURBISWITCH GA... aus Kunststoff oder Edelstahl können in Rohrleitungen von DN15 bis DN125 eingebaut werden.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Auswerteeinheit
Trübungsgrenzwert
TURBISWITCH GS4

02-07-2019

D-410.02-DE-AC

TUR

410-02/1

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	100...255 V AC / 50...60 Hz (TURBISWITCH GS4 G) oder 10...30V DC und 12...24V AC (TURBISWITCH GS4 D)
Leistungsaufnahme:	1...5W
Umgebungstemperatur:	-10...+45 °C
Ausgangsrelais:	2x potentialfreier Grenzwertkontakt (Schließer) (Grenzwert überschritten, Grenzwert unterschritten) 1x potentialfreier Störungskontakt (Schließer)

Bei abgeschalteter Versorgungsspannung sind alle Kontakte geöffnet!

Schaltleistung Ausgangsrelais: 250V AC, 3A / 30V DC, 1A

Hinweis: Kontakte sind nicht gegen Überlast gesichert! Externe Schutz Einrichtung vorsehen!

Abmessungen Gehäuse:	22,5x100x122mm
Abmessungen Hutschiene:	35x7,5mm (DIN EN 60715)
Schutzart:	IP40
Anschlussklemmen:	Schraubanschluss, max. 1,5mm ²
Grenzwerteinstellung:	0...100% in 3 Messbereichen (abhängig vom Feststoffanteil) LOW (5%-Schritte), MEDIUM (2%-Schritte), HIGH (1%-Schritte)
Rückstellhysterese:	Einstellbar von 1...25% des eingestellten Grenzwerts
Kabellänge:	Max. 100m zwischen Sensor und Auswerteeinheit
Anzeige:	2-1/2-stellige 5x7 LED-Punktmatrixanzeige
Einstellungen:	Dreh-/Druckschalter auf Frontplatte

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

BESTELLINFORMATIONEN

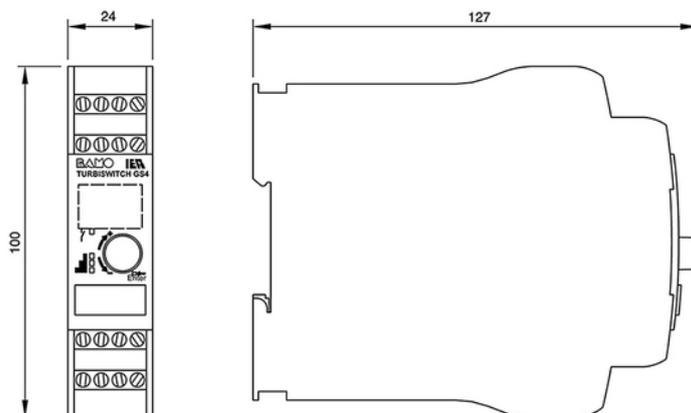
Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
410 101	TURBISWITCH GS4 G	Spannungsversorgung 100...255V AC, 50-60 Hz
410 102	TURBISWITCH GS4 D	Spannungsversorgung 10...30V DC oder 12...24V AC

(Nicht geeignet für die Vorgängermodelle TT-GS, TR-GS und CP1)

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
232 122	Gehäuse	Wandaufbaugeschäuse, Schutzart IP65
410 901	Sender	TT-HDR, Sender für GA1, GA5, GA11
410 931	Empfänger	TR-HDR, Empfänger für GA1, GA5, GA11

ABMESSUNGEN



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Auswerteeinheit
Trübungsgrenzwert
TURBISWITCH GS4

02-07-2019

D-410.02-DE-AC

TUR

410-02/2