

Elektrischer Rückmelder ATEX

Ausführung

Der elektrische Rückmelder GEMÜ 1215 signalisiert eine Stellungsendlage.

Aufbau

Der elektrische Rückmelder GEMÜ 1215 ist so aufgebaut, daß er auf GEMÜ-Ventile über das im Antrieb befindliche Gewinde aufgebaut werden kann.

Als Schaltglied dient ein Mikroschalter mit einem für hohe Schaltwechsel bis 10⁶ ausgelegtem Kippsprungmechanismus mit galvanisch vergoldeten Silberkontakten.

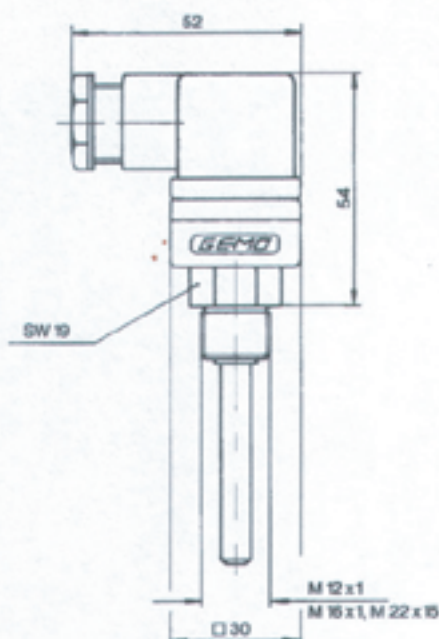
In Verbindung mit GEMÜ-Ventilen wird der Mikroschalter bei Ventilstellung „offen“ (100%) betätigt; Ausnahme Typenreihe 667, bei der die Ventilstellung „geschlossen“ signalisiert wird.

Der Kabelkopf ist stufenlos um 360° drehbar.

Neben der elektrischen Stellungsendlagen-Signalisation ist zusätzlich eine optische Anzeige durch eine rote Schaltnockenstellung eingebaut.



Maße Rückmelder (mm)



1215

Technische Daten

Allgemeines

Elektrischer Anschluss mittels Schraubklemmen und Kabelverschraubung PG 11

Umgebungstemperatur -15°C bis +60°C

Schutzart IP 65 (in angebaute Zustand) nach EN 60529

Elektrische Daten

Gebrauchskategorie AC - 15

Schaltleistungen

Wechselstromschaltleistung 250 V AC/4 A

Gleichstromschaltleistung 24 V DC/4 A

Induktive Last 0,6 A

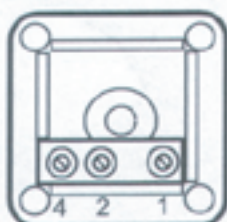
Ex-Schutzart Ex II 2G IIB T6 X

Bestimmungsgemässer Einsatz mit Prozessventilen deren Öffnungs-/Schliessgeschwindigkeit 1m/s nicht übersteigt. Metallische isolierte Komponenten sind anwendungssseitig geeignet mittels Ableitern an den Potentialausgleich anzubinden. (Siehe RL 1999/92/EG (ATEX 137), sowie nationale Bestimmungen).

Hinweis zu Index X: Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen nur in Verbindung mit einem ATEX konformen Trennschaltverstärker der für den Betrieb von elektromechanischen Schaltkontakten ausgelegt ist und für den eigene Betriebsanleitungen gelten.

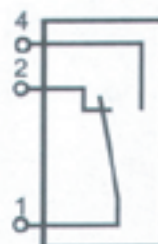
Anschlussplan

Schalteranordnung



Anschlussplan

UB<250VAC



Anschluss der Schalterschraubklemmen

- max Leitungsquerschnitt 0,75 mm²
- max. Aderendhülsenlänge 6 mm
- Aderendhülsen nach DIN 46288-1

Ventiltechnik & Engineering Dielmann

Leistung in
Präzision
AWS



Ventiltechnik & Engineering Dielmann

Vertrieb:

Hahnbergstr. 6 65606 Villmar-Weyer

Telefon 0049 6483 3503 Fax 0049 6483 7327

Mobil 0049 172 5211779 E-Mail

UDielmann@gmx.de

AWS Apparatebau Arnold GmbH

Wallbrunnenstrasse 43 74214 Schöntal-Sindeldorf

Telefon 0049 6294 906-0 Telefax 0049 6294 9326

www.aws-apparatebau.de