

GEMÜ 1235 / 1236

Elektrischer Stellungsrückmelder



Merkmale

- Kommunikations- und Programmierschnittstelle IO-Link
- Einstellbare Endagentoleranzen
- Speed^{AP} Funktion für schnelle Montage und Initialisierung
- Weitsicht-Stellungsanzeige durch LEDs
- Adaptierbar auf GEMÜ Ventile oder Fremdantriebe
- Endlagenprogrammierung vor Ort oder extern über Programmiereingang

Beschreibung

Die Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 / 1236 sind für die Montage auf pneumatisch betätigte Antriebe geeignet. Die Position der Ventilspindel wird durch die spielfreie und kraftschlüssige Adaption zuverlässig elektronisch erfasst und ausgewertet. Intelligente mikroprozessorgesteuerte Funktionen erleichtern die Inbetriebnahme und unterstützen im Betrieb. Die aktuelle Stellung des Ventils wird über Weitsicht-LEDs angezeigt und über elektrische Signale zurückgemeldet.

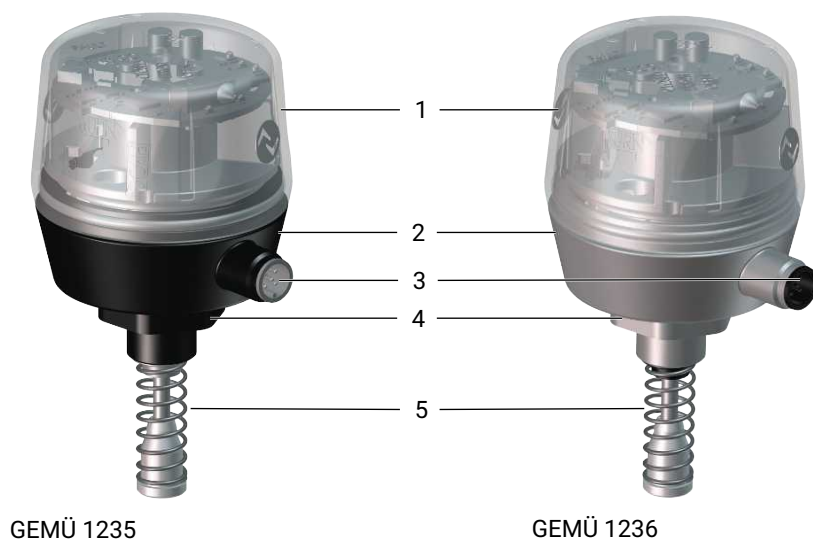
Technische Details

- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 70 °C
- **Messbereich linear:** 2,0 bis 74,4 mm
- **Versorgungsspannungen:** 24 V DC
- **Elektrische Anschlussarten:** M12-Stecker
- **Kommunikationsarten:** IO-Link | ohne
- **Schutzart:** IP 67
- **Konformitäten:** EAC | Funktionale Sicherheit | UL Listed

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



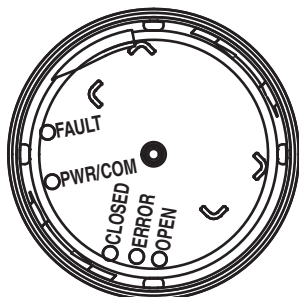
Produktbeschreibung



| Position | Benennung | Werkstoffe |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Gehäuseoberenteil | PPR |
| 2 | Gehäuseunterteil | GEMÜ 1235: PVDF GEMÜ 1236: VA |
| 3 | Elektrischer Anschluss | PVDF |
| 4 | Adaptionsstück | PVDF |
| 5 | Anbausatz, ventilspezifisch | Materialien ventilspezifisch |
| | Dichtelemente | EPDM, PUR |

Status-LEDs

Zusätzlich zur elektrischen Stellungsrückmeldung und Fehlerauswertung erfolgt eine optische Signalisierung mittels von oben sichtbaren LEDs sowie einer Weitsicht-LED.



| LED | Farbe | | Funktion |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Standard ¹⁾ | Invertiert ²⁾ | |
| FAULT | rot | rot | Kommunikationsfehler |
| PWR/COM | grün | grün | Power / Kommunikation |
| CLOSED | grün | orange | Prozessventil in Stellung ZU |
| ERROR | rot | rot | Error |
| OPEN | orange | grün | Prozessventil in Stellung AUF |
| Weitsicht-LED | grün | orange | Prozessventil in Stellung ZU |
| | orange | grün | Prozessventil in Stellung AUF |
| | grün/orange alternierend | grün/orange alternierend | Programmiermodus |
| | blinkt orange | blinkt orange | Error |
| | blinkt grün | blinkt grün | Lokalisierungsfunktion* |

*Die Lokalisierungsfunktion dient zur optischen Identifikation eines Gerätes in einer Anlage. Hierbei blinken alle Weitsicht LEDs grün. Die Lokalisierungsfunktion kann immer gestartet werden und überschreibt alle sonstigen Blinkcodes der Weitsicht LEDs. Die restliche Gerätefunktion wird nicht beeinträchtigt.

1) Geräteausführung

Code 3E: Auf/Zu Stellungsrückmeldung, Programmiergang, optische Weitsichtstellungsanzeige, IO-Link Kommunikation
 Code 3S: Auf/Zu Stellungsrückmeldung, optische Weitsichtstellungsanzeige

2) Geräteausführung

Code 4E: Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert, Programmiergang, optische Weitsichtstellungsanzeige, IO-Link Kommunikation
 Code 4S: Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert, optische Weitsichtstellungsanzeige

Bestellcodes siehe Kapitel „Bestelldaten“

GEMÜ CONEXO

Das Zusammenspiel von Ventilkomponenten, die mit RFID-Chips versehen sind, und eine dazugehörige IT-Infrastruktur, erhöht aktiv die Prozesssicherheit.



Jedes Ventil und jede relevante Ventilkomponente, wie Körper, Antrieb, Membrane und sogar Automatisierungskomponenten, sind durch Serialisierung eindeutig rückverfolgbar und anhand des RFID-Readers, dem CONEXO Pen, auslesbar. Die auf mobilen Endgeräten installierbare CONEXO App erleichtert und verbessert den Prozess der „Installationqualification“, macht den Wartungsprozess transparenter und besser dokumentierbar. Der Wartungsmonteur wird aktiv durch den Wartungsplan geführt und hat alle dem Ventil zugeordneten Informationen wie Werkzeuge, Prüfprotokolle und Wartungshistorien direkt verfügbar. Mit dem CONEXO Portal als zentrales Element lassen sich sämtliche Daten sammeln, verwalten und weiterverarbeiten.

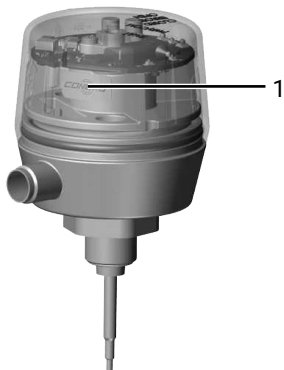
Weitere Informationen zu GEMÜ CONEXO finden Sie auf:

www.gemu-group.com/conexo

Bestellung

GEMÜ Conexo muss separat mit der Bestelloption „CONEXO“ bestellt werden.

Anbringung des RFID-Chips (1)



Verfügbarkeiten

| Option | Code | 1235 | 1236 |
|--------------------------------|------------|------|------|
| Gehäusewerkstoff ¹⁾ | G10 | X | - |
| | G70 | - | X |
| | G73 | - | X |

1) Gehäusewerkstoff

Code G10: Unterteil PVDF schwarz, Oberteil PPR natur, M16 Gewinde PEEK

Code G70: Unterteil 1.4301, Oberteil PP, M16 Gewinde, 1.4305

Code G73: Unterteil 1.4301, Oberteil PP, M16 Gewinde, 1.4305, (für GEMÜ 650, Antriebsgröße 1, 2, 3 Steuerfunktion 1)

Funktionsübersicht

| Funktion | IO-Link |
|---|---------|
| Optische Weitsicht Stellungenanzeige | X |
| Deaktivierung - Weitsicht-Stellungenanzeige | X |
| Vor-Ort Programmierung | X |
| Deaktivierung Vor-Ort Programmierung | X |
| Stellungsrückmeldung Position Auf | X |
| Stellungsrückmeldung Position Zu | X |
| Rückmeldung Betriebsmodus | X |
| Lokalisierungsfunktion | X |
| Invertierung der LED-Farben | X |
| Invertierung der Rückmeldungen | X |
| Schaltpunkteinstellung (Toleranz) | X |
| Einstellung Alarm Hubreduzierung | X |
| Rückmeldung Alarm Hubreduzierung | X |
| Rückmeldung Programmierpositionen | X |
| Rückmeldung aktuelle Positionen | X |
| Rückmeldung interner Fehler | X |
| Rückmeldung Sensorfehler | X |
| Rückmeldung Programmierfehler | X |
| Rückmeldung Übertemperatur | X |
| Zähler Powerfail | X |
| Zähler Power on | X |
| Programmierzähler | X |
| Zähler Programmierfehler | X |
| Zähler Sensorfehler | X |
| Zähler Übertemperatur | X |
| Zykluszähler (kundenseitig) | X |
| Gesamtzykluszähler | X |
| Default | X |

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Hinweis: Für die Montage ist ein ventilspezifischer Anbausatz notwendig. Für die Auslegung des Anbausatzes müssen Ventiltyp, Nennweite, Steuerfunktion und Antriebsgröße angegeben werden.

Bestellcodes

| 1 Typ | Code |
|----------------------------------|------|
| Elektrischer Stellungsrückmelder | 1235 |
| Elektrischer Stellungsrückmelder | 1236 |

| 2 Feldbus | Code |
|-----------|------|
| Ohne | 000 |

| 3 Zubehör | Code |
|-----------|------|
| Zubehör | Z |

| 4 Geräteausführung | Code |
|---|------|
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung, Programmiereneingang, optische Weitsichtstellungsanzeige, IO-Link Kommunikation | 3E |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung, optische Weitsichtstellungsanzeige | 3S |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung Programmiereneingang, IO-Link Kommunikation | 3W |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung | 3X |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert, Programmiereneingang, optische Weitsichtstellungsanzeige, IO-Link Kommunikation | 4E |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert, optische Weitsichtstellungsanzeige | 4S |

| 4 Geräteausführung | Code |
|---|------|
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert, Programmiereneingang, IO-Link Kommunikation | 4W |
| Auf/Zu Stellungsrückmeldung invertiert | 4X |

| 5 Elektrischer Anschluss | Code |
|--------------------------|------|
| M12 Stecker, 5-polig | M125 |

| 6 Weggeberausführung | Code |
|---------------------------|------|
| Potentiometer 30 mm Länge | 030 |
| Potentiometer 50 mm Länge | 050 |
| Potentiometer 75 mm Länge | 075 |

| 7 Gehäusewerkstoff | Code |
|--|------|
| Unterteil PVDF schwarz, Oberteil PPR natur, M16 Gewinde PEEK | G10 |
| Unterteil 1.4301, Oberteil PP, M16 Gewinde, 1.4305 | G70 |
| Unterteil 1.4301, Oberteil PP, M16 Gewinde, 1.4305, (für GEMÜ 650, Antriebsgröße 1, 2, 3, 4, Steuerfunktion 1) | G73 |

| 8 Sonderausführung | Code |
|--------------------|------|
| UL-Zulassung | U |

Bestellbeispiel

| Bestelloption | Code | Beschreibung |
|--------------------------|------|--|
| 1 Typ | 1236 | Elektrischer Stellungsrückmelder |
| 2 Feldbus | 000 | Ohne |
| 3 Zubehör | Z | Zubehör |
| 4 Geräteausführung | 3E | Auf/Zu Stellungsrückmeldung, Programmiereneingang, optische Weitsichtstellungsanzeige, IO-Link Kommunikation |
| 5 Elektrischer Anschluss | M125 | M12 Stecker, 5-polig |
| 6 Weggeberausführung | 030 | Potentiometer 30 mm Länge |
| 7 Gehäusewerkstoff | G70 | Unterteil 1.4301, Oberteil PP, M16 Gewinde, 1.4305 |
| 8 Sonderausführung | U | UL-Zulassung |

Technische Daten

Temperatur

Umgebungstemperatur: -10 – 70 °C

Lagertemperatur: -20 – 70 °C

Produktkonformitäten

RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU

Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG

EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

Störfestigkeit: DIN EN 61000-6-2 (Nov. 2019)

Störaussendung: DIN EN 61000-6-3

Zulassungen: Feldbus/Kommunikation: IO-Link Spezifikation V1.1

SIL:

| | |
|---|--|
| Produktbeschreibung: | Elektrischer Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 / 1236 |
| Gerätetyp: | B |
| Gültige Software-Version: | V 1.0.0.4 |
| Sicherheitsfunktion: | Die Sicherheitsfunktion wird definiert als High (24 V DC) Signal an Pin 5 (Geräteausführung 3S/4S) und an Pin 4 (Geräteausführung 3E/4E), wenn die aktuelle Position des integrierten Wegmesssystems kleiner ist als Schalterpunkt ZU (Werkseinstellung 12 %). |
| HFT (Hardware Failure Tolerance): | 0 |
| MTTR (Mean time to restoration): | 24 Stunden |
| MTBF (Mean Time Between Failures): | 346 Jahre |

weitere Informationen, siehe SIL Sicherheitshandbuch

UL-Zulassung: UL Listed für Canada und USA
Zertifikat: E515574

Mechanische Daten

Einbaulage: beliebig

Gewicht: Weggeberlänge Code 030: 115 g
Weggeberlänge Code 050: 138 g
Weggeberlänge Code 075: 160 g

Schutzart: IP 67

Weggeber:

| | Weggeberausführung Code | | |
|---------------------|-------------------------|----------|----------|
| | Code 030 | Code 050 | Code 075 |
| Mindesthub: | 2,0 mm | 3,5 mm | 5,0 mm |
| Maximalhub: | 30,0 mm | 50,0 mm | 75,0 mm |
| Hysterese: | 0,2 mm | 0,4 mm | 0,5 mm |
| Genauigkeit: | 0,2 % Full Scale | | |

Einsatzbedingungen

Umgebungsbedingungen: Verwendung in Innenräumen

Umgebungsbedingungen: (nur relevant für UL)

Elektrische Daten

Elektrische Anschlussart: 1 x 5-poliger M12-Gerätestecker (A-kodiert)

Versorgungsspannung Uv: 24 V DC (18 bis 30 V DC)

Stromaufnahme: typ. 30 mA

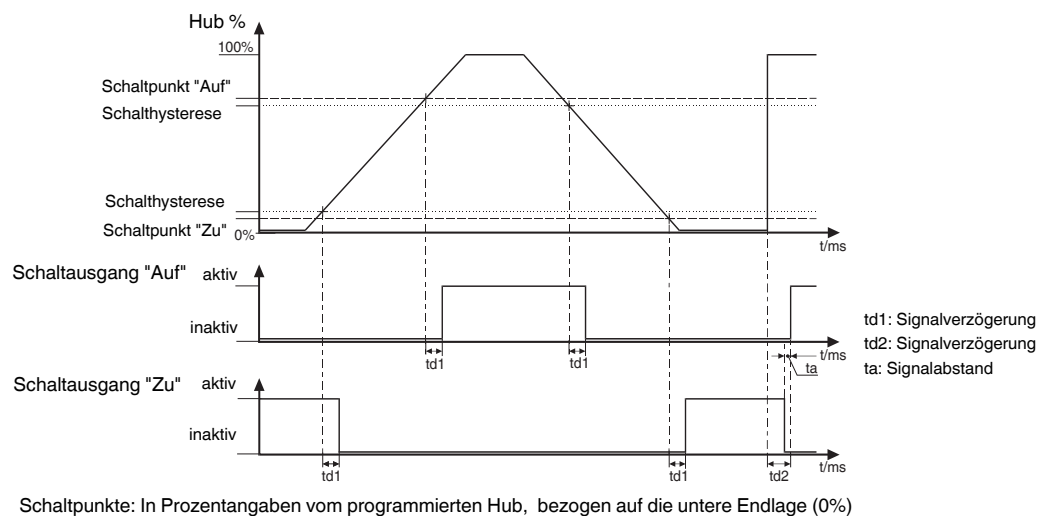
Einschaltdauer: 100 % ED

Schutzklasse: III

Verpolschutz: ja

Leistungsabsicherung: 630 mA mittelträge (entfällt bei Betrieb mit IO-Link Master)

Schaltcharakteristik:



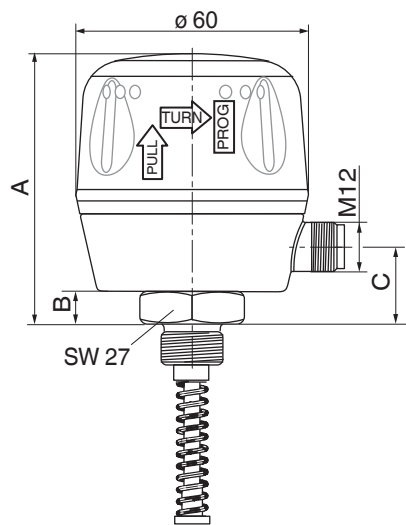
Schaltpunkte:

| | Weggeberausführung Code | | |
|---|-------------------------|--------|---------|
| | 030 | 050 | 075 |
| Werkseinstellung Schalterpunkt ZU | 12 % | | |
| Werkseinstellung Schalterpunkt AUF | 25 % | | |
| min. Schalterpunkt ZU | 0,8 mm | 1,4 mm | 2,0 mm |
| min. Schalterpunkt AUF | 0,5 mm | 0,9 mm | 1,25 mm |

Sind die prozentualen Schaltpunkte in Abhängigkeit vom programmierten Hub kleiner als die zulässigen min. Schaltpunkte gelten automatisch die min. Schaltpunkte.

Abmessungen

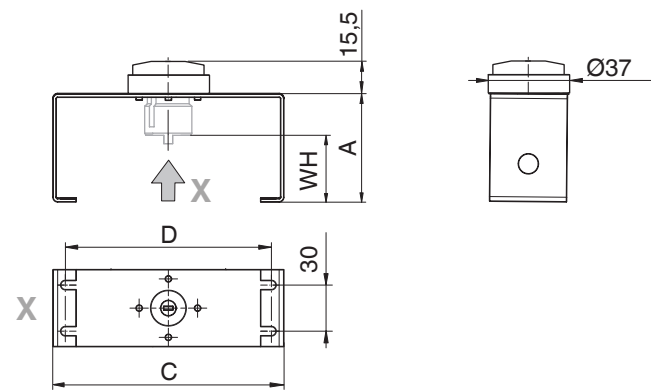
Stellungsrückmelder 1235 / 1236



| | Weggeberausführung Code | | |
|----------|-------------------------|------|-------|
| | 030 | 050 | 075 |
| A | 65,5 | 87,5 | 112,5 |
| B | 8,5 | 30,5 | 55,5 |
| C | 19,0 | 41,0 | 66,0 |

Maße in mm

Befestigungsbügel 1235/1236 PTAZ für direkten Anbau an Schwenkantriebe



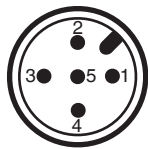
| Wellenhöhe WH | Lochabstand D | A | C |
|------------------|------------------|------|-------|
| 20,0 | 80,0 | 40,0 | 100,0 |
| 30,0 | 80,0 | 50,0 | 100,0 |
| 50,0 | 130,0 | 70,0 | 150,0 |

Maße in mm

Elektrischer Anschluss

24 V, Bestelloption Geräteausführung, Code 3S/4S/3X/4X

Pin-Belegung

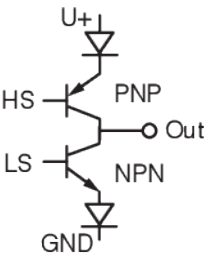


| | Beschreibung |
|---|---------------------------------|
| 1 | U, 24 V DC, Versorgungsspannung |
| 2 | U, GND |
| 3 | 24 V DC, Ausgang Endlage Auf |
| 4 | n.c. |
| 5 | 24 V DC, Ausgang Endlage Zu |

Geräteausführung 3S/4S ist Pin-kompatibel zur bisherigen Ausführung 2SM125, Pin 5 ist Highaktiv, jedoch ohne potentialfreie Kontakte. Gerät verfügt über 24 V DC Push-Pull Ausgänge

Ausgang (Pin 3, 5)

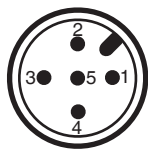
Interne Beschaltung:



| | |
|--------------------------------|---|
| Kontaktart: | Push-Pull |
| Max. Schaltstrom: | ± 100 mA |
| Max. Spannungsabfall Vdrop: | 3 V bei 100 mA |
| Schaltspannung: | +U _v - V _{drop} push high -U _v + V _{drop} pull low |

24 V / IO-Link, Bestelloption Geräteausführung, Code 3E/4E/3W/4W

Pin-Belegung



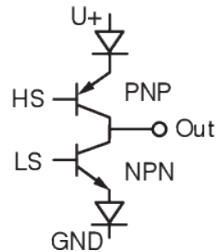
| | Beschreibung |
|---|---|
| 1 | U, 24 V DC, Versorgungsspannung |
| 2 | 24 V DC, Ausgang Endlage Auf |
| 3 | U, GND |
| 4 | 24 V DC, Ausgang Endlage Zu, C/Q IO-Link |
| 5 | 24 V DC, Programmiereingang (speed ^{AP} -Funktion) |

Eingang (Pin 5)

| | |
|-------------------|--------------|
| Eingangsimpedanz: | min. 27 kΩ |
| Eingangsspannung: | max. 30 V DC |
| High-Pegel: | > 18 V |
| Low-Pegel: | < 5 V |

Ausgang (Pin 2, 4)

Interne Beschaltung:



| | |
|--------------------------------|---|
| Kontaktart: | Push-Pull |
| Max. Schaltstrom: | ± 100 mA |
| Max. Spannungsabfall Vdrop: | 3 V bei 100 mA |
| Schaltspannung: | +U _v - V _{drop} push high -U _v + V _{drop} pull low |

Spezifische Daten IO-Link (Pin 4)

| | |
|------------------------|--|
| Physik: | Physik 2 (3-Leiter-Technologie) |
| Port-Konfiguration: | Port Typ A |
| Übertragungsrate: | 38400 baud |
| Frametyp im Operate: | 2.5 |
| Min. cycle time: | 2,3 ms |
| Vendor-ID: | 401 |
| Device-ID: | 123501 |
| Product-ID: | 1235IOL |
| ISDU Unterstützung: | ja |
| SIO Betrieb: | ja |
| IO-Link Spezifikation: | V1.1 bei Verwendung IODD 1.1 ¹⁾ 1) Bei Verwendung IODD 1.0.1 arbeitet das Gerät gemäß IO-Link Spezifikation V1.0 (Kompatibilitätsmodus) Hinweis IO Link: IODD-Dateien können über Hyperlink https://ioddfinder.io-link.com/%20oder%20www.gemu-group.com , https://ioddfinder.io-link.com oder www.gemu-group.com heruntergeladen werden . |

Prozessdaten**Device → Master**

| Bit | Default | Bezeichnung | Funktion | Logik |
|-------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|
| 0 | 0 | Valve position | Rückmeldung Position AUF | 0 = Prozessventil nicht in Stellung AUF 1 = Prozessventil in Stellung AUF (OPEN) |
| 1 | 0 | Valve position | Rückmeldung Position ZU | 0 = Prozessventil nicht in Stellung ZU 1 = Prozessventil in Stellung ZU (CLOSED) |
| 2 | 0 | Programing mode | Anzeige Betriebsmodus | 0 = Normalbetrieb 1 = Programmiermodus |
| 3...7 | nicht verwendet | | | |

Master → Device

| Bit | Default | Bezeichnung | Funktion | Logik |
|---------|-----------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0 | 0 | Programing mode | Betriebsmodus auswählen | 0 = Normalbetrieb 1 = Programmiermodus |
| 1 | 0 | Location function | Lokalisierungsfunktion | 0 = nicht aktiv 1 = aktiv |
| 2 ... 7 | nicht verwendet | | | |

Parameterübersicht

| Index [Hex] | Subindex | Zugangsrechte | Parameter | Länge | Datentyp | Werkseinstellungen | Einstellmöglichkeiten |
|-------------|----------|---------------|--|---------|-----------|--------------------|--|
| 0x10 | 0 | ro | Vendor Name | 6 byte | StringT | GEMUE | - |
| 0x12 | 0 | ro | Product Name | 18 byte | StringT | 1235/1236 IO-Link | - |
| 0x13 | 0 | ro | Product ID | 8 byte | StringT | 1235 IO-LINK | - |
| 0x16 | 0 | ro | Hardware version | 8 byte | StringT | Rev. xx | - |
| 0x17 | 0 | ro | Firmware version | 10 byte | StringT | V x.x.x.x | - |
| 0x50 | 1 | rw | Inversion of LED colours | 1 bit | Boolean | 0 | 0 = standard |
| | 2 | rw | Inversion of feedback signals | 1 bit | Boolean | 0 | 1 = inversed |
| | 3 | rw | Function of high visibility position indicator | 3 bit | UIntegerT | 3 | 0 = off 1 = open/closed (33 %) 2 = open/closed (66 %) 3 = open/closed (100 %) 4 = open (0 %)/ closed (100 %) 5 = open (100 %)/ closed (0 %) |
| | 4 | rw | Programming mode | 1 bit | Boolean | 0 | 0 = automatic 1 = manual |
| | 5 | rw | On site programming | 1 bit | Boolean | 0 | 0 = enabled 1 = disabled |
| | 6 | rw | Inversion of Outputs | 1 bit | Boolean | 0 | 0 = standard 1 = inversed |
| 0x51 | 1 | rw | Threshold OPEN request | 8 bit | UIntegerT | 25 % | 3% - 97% |
| | 2 | rw | Threshold CLOSED request | 8 bit | UIntegerT | 12 % | |
| | 3 | ro | Threshold OPEN real | 8 bit | UIntegerT | 25 % | Anzeige der Werte 3 % - 97 % |
| | 4 | ro | Threshold CLOSED real | 8 bit | UIntegerT | 12 % | |
| 0x52 | 1 | rw | Alarm Stroke reduction open | 4 bit | UIntegerT | 1 | 0 = disabled 1 = 25 % of Switch Point |
| | 2 | rw | Alarm Stroke reduction closed | 4 bit | UIntegerT | 1 | 2 = 50 % of Switch Point 3 = 75 % of Switch Point |
| | 3 | rw | Alarm opening time | 8 bit | UIntegerT | 0 | 0 = disabled |
| | 4 | rw | Alarm closing time | 8 bit | UIntegerT | 0 | 1-255 s |
| 0x53 | 1 | ro | Programmed position OPEN | 16 bit | UIntegerT | 0 | Anzeige von Zahlenwerten 0 - 4092 |
| | 2 | ro | Programmed position CLOSED | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 3 | ro | Programmed position STROKE | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| 0x54 | 1 | ro | Last position OPEN | 16 bit | UIntegerT | 0 | Anzeige von Zahlenwerten 0 - 4092 |
| | 2 | ro | Last position CLOSED | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 3 | ro | Last position STROKE | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| 0x55 | 1 | ro | Travel sensor calibration min | 16 bit | UIntegerT | 0 – 1000 | |
| | 2 | ro | Travel sensor calibration max | 16 bit | UIntegerT | 3092 - 4092 | |

| Index [Hex] | Subindex | Zugangsrechte | Parameter | Länge | Datentyp | Werkseinstellungen | Einstellmöglichkeiten |
|-------------|----------|---------------|---------------------------------------|--------|-----------|--------------------|--|
| 0x56 | 1 | rw | Valve cycles user | 24 bit | UIntegerT | 0 | Zurücksetzbar auf 0, Anzeige von Zahlenwerten 0 - 16777215 |
| | 2 | ro | Valve cycles total | 24 bit | UIntegerT | 0 | Anzeige von Zahlenwerten 0 - 16777215 |
| 0x57 | 1 | ro | Counter Powerfail | 16 bit | UIntegerT | 0 | Anzeige von Zahlenwerten 0 - 65535 |
| | 2 | ro | Counter Power on | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 3 | ro | Counter Programming | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 4 | ro | Counter Travel sensor calibration | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 5 | ro | Counter Prog error no stroke | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 6 | ro | Counter Prog error less stroke | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 7 | ro | Counter Prog error after sensor error | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 11 | ro | Counter Sensor error OPEN | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 12 | ro | Counter Sensor error CLOSED | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| | 16 | ro | Counter Over temperature | 16 bit | UIntegerT | 0 | |
| 0x60 | 0 | ro | Actual AD-value | 16 bit | UIntegerT | 0 | Anzeige von Zahlenwerten 0 - 4092 |

Anbaumöglichkeiten

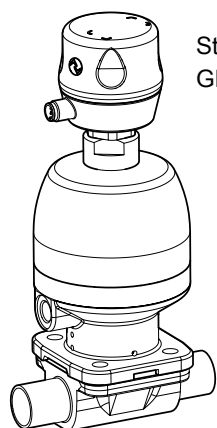
Anbau des Stellungsrückmelders an Linearantriebe

Direkter Anbau

Für den direkten Anbau des Stellungsrückmelders an ein Ventil mit Linearantrieb benötigen Sie folgende Komponenten

- Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 / GEMÜ 1236 in Weggeberausführung Code 030, 050 oder 075 (abhängig vom Hub des verwendeten Ventils)
- Ventilspezifischer Anbausatz GEMÜ 1235 S01 Z ... / 1236 S01 Z ... für die Montage des Stellungsrückmelders

(Bei Bestellung Ventiltyp mit Nennweiten-Größe und Steuerfunktion angeben)



Stellungsrückmelder
GEMÜ 1235 / 1236... 030/050/075

GEMÜ Membranventil

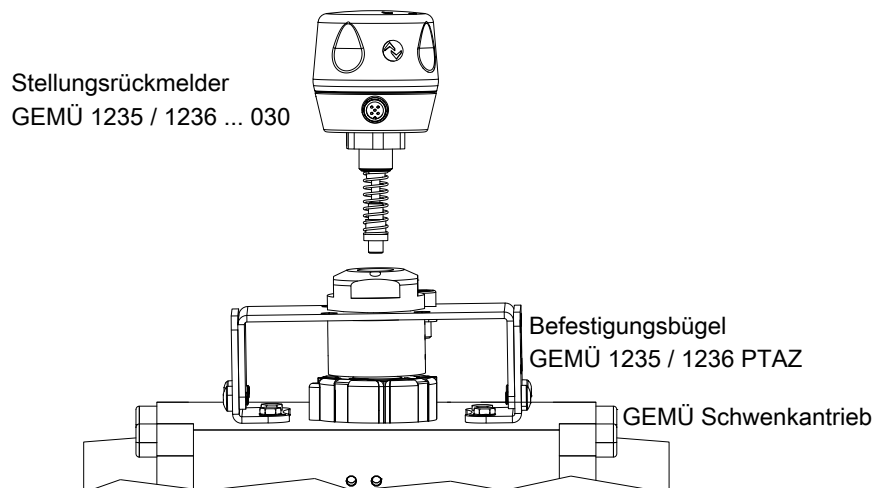
Anbau des Stellungsrückmelders an Schwenkantriebe

Direkter Anbau

Für den direkten Anbau des Stellungsrückmelders an ein Ventil mit Schwenkantrieb benötigen Sie folgende Komponenten

- Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 ... 030 / 1236 ... 030
- Ventilspezifischer Anbausatz GEMÜ 1235PTAZXX 090 000 / 1236PTAZXX 090 000 für die Montage des Stellungsrückmelders

(Bei Bestellung Ventiltyp mit Antriebsflansch-Größe angeben)



Zubehör



GEMÜ 1219

Kabeldose / Kabelstecker M12

Bei GEMÜ 1219 handelt es sich um einen Steckverbinder (Kabeldose / Kabelstecker) M12, 5-polig. Steckerform gerade und / oder im 90°-Winkel. Definierte Kabellänge oder frei konfektionierbar mit Schraubanschluss. Verschiedene Werkstoffe für den Gewinding verfügbar.

| Beschreibung | Länge | Bestellnummer |
|------------------|------------------|---------------|
| 5-polig, winklig | konfektionierbar | 88205545 |
| | 2 m Kabel | 88205534 |
| | 5 m Kabel | 88205540 |
| | 10 m Kabel | 88210911 |
| | 15 m Kabel | 88244667 |
| 5-polig, gerade | konfektionierbar | 88205544 |
| | 2 m Kabel | 88205542 |
| | 5 m Kabel | 88205543 |
| | 10 m Kabel | 88270972 |
| | 15 m Kabel | 88346791 |
| 8-polig, winklig | 5 m Kabel | 88374574 |
| 8-polig, gerade | konfektionierbar | 88304829 |



GEMÜ 1560

IO-Link Master

Der IO-Link Master GEMÜ 1560 wird zur Parametrierung, Ansteuerung, Inbetriebnahme und zur Auswertung von Prozess- und Diagnosedaten bei Produkten mit IO-Link Schnittstelle mit Kommunikationsstandard nach IEC 61131-9 verwendet. Der IO-Link Master ist mit USB-Anschluss für die Verwendung am Computer oder mit Bluetooth- bzw. WLAN-Schnittstelle für die Verwendung an mobilen Endgeräten (iOS und Android) erhältlich. GEMÜ 1560 kann einzeln oder als Set für GEMÜ Produkte inkl. benötigter Adapter bestellt werden.

| Beschreibung | Bestellbezeichnung | Bestellnummer |
|---|-----------------------|---------------|
| IO-Link Master Set (Adapter plus Kabel) | 1560USBS 1 A40A12AU A | 99072365 |
| IO-Link Master Set (Adapter plus Kabel) | 1560 BTS 1 A20A12AA A | 99130458 |



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com