

## GEMÜ 1215

### Elektrischer Stellungsrückmelder



#### Merkmale

- Positionsrückmeldung über Mikroschalter
- Kabelkopf stufenlos um 360° drehbar
- Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung ist zusätzlich eine optische Stellungsanzeige eingebaut
- ATEX-Ausführung optional erhältlich
- Optische Stellungsanzeige serienmäßig

#### Beschreibung

Der Stellungsrückmelder GEMÜ 1215 ist für die Montage auf pneumatisch betätigte Linearantriebe geeignet. Die Position (Endlage Auf) der Ventilspindel wird durch die Betätigungsspindel mit einem Mikroschalter zuverlässig elektronisch erfasst und zurückgemeldet.

#### Technische Details

- **Umgebungstemperatur:** -15 bis 60 °C
- **Versorgungsspannungen:** 230 V AC, 50/60 Hz | 24 V DC
- **Schutzart:** IP 65
- **Elektrische Anschlussarten:** PG 11-Kabelverschraubung | M12-Stecker
- **Schalterarten:** Mikroschalter
- **Konformitäten:** ATEX | EAC

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

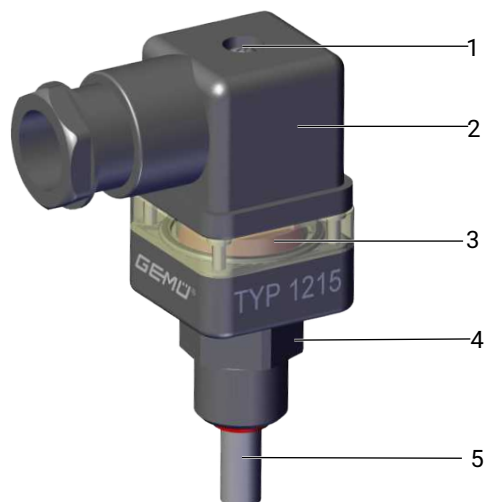


## **Inhaltsverzeichnis**

<b>2</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Bestelldaten</b>	<b>4</b>
3.1	Bestellcodes	4
3.1.1	Typ	4
3.1.2	Feldbus	4
3.1.3	Zubehör	4
3.1.4	Index	4
3.1.5	Index 2	4
3.1.6	Ausführungsart	4
3.1.7	Ausführung High Purity	4
3.1.8	Sonderausführung	4
3.2	Bestellbeispiel	4
<b>4</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>5</b>
4.1	Temperatur	5
4.2	Produktkonformitäten	5
4.3	Mechanische Daten	5
4.4	Elektrische Daten	5
4.4.1	Mikroschalter	5
<b>5</b>	<b>Abmessungen</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>6</b>
6.1	Anschlussplan Kabelverschraubung oder Skintopverschraubung (Code ohne, 0101, 6647, 6968, 7072)	6
6.2	Anschlussplan M12-Stecker, 4-polig (Code 6537)	6

## Produktbeschreibung

### Aufbau



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Selbstschneidende Schraube	verzinkt weiß
2	Gerätesteckdosengehäuse	PA
3	Gehäusesichtanzeige Standard (K-Nummer: ohne (Standard), 0101, 6537, 6647)	PA 12 TR 90 UV
	Gehäusesichtanzeige Optional (K-Nummer: 6968, 7072)	PP-natur transparent
4	Unterteil	PP
5	Betätigungsspindel	ventilspezifisch

## Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

### Bestellcodes

1 Typ	Code
Elektrischer Stellungsrückmelder	1215
2 Feldbus	Code
Ohne	000
3 Zubehör	Code
Zubehör	Z
4 Index	Code
Für die ventilspezifische Auslegung, kontaktieren Sie GEMÜ	
5 Index 2	Code
Für die ventilspezifische Auslegung, kontaktieren Sie GEMÜ	

6 Ausführungsart	Code
Gehäusesichtanzeige Standard, PG11 Kabelverschraubung	
Mediumsbereich auf Lackverträglichkeit gereinigt, Teile in Folie eingeschweißt, Gehäusesichtanzeige Standard, PG11 Kabelverschraubung	0101
Gehäusesichtanzeige Standard, M12 Stecker, 4-polig	6537
Gehäusesichtanzeige Standard, PG11 Skintopverschraubung	6647
Gehäusesichtanzeige Optional, PG11 Skintopverschraubung	6968
Gehäusesichtanzeige Optional, PG11 Kabelverschraubung	7072

7 Ausführung High Purity	Code
ohne	
High Purity	HP

8 Sonderausführung	Code
ohne	
ATEX-Ausführung	X

### Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	1215	Elektrischer Stellungsrückmelder
2 Feldbus	000	Ohne
3 Zubehör	Z	Zubehör
4 Index		Für die ventilspezifische Auslegung, kontaktieren Sie GEMÜ
5 Index 2		Für die ventilspezifische Auslegung, kontaktieren Sie GEMÜ
6 Ausführungsart		Gehäusesichtanzeige Standard, PG11 Kabelverschraubung
7 Ausführung High Purity		ohne
8 Sonderausführung		ohne

## Technische Daten

### Temperatur

Umgebungstemperatur: -15 – 60 °C

Lagertemperatur: 0 – 40 °C

### Produktkonformitäten

EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

Explosionsschutz: 2014/34/EU (ATEX)

Kennzeichnung ATEX: Gas:  II 2G IIB T6 X

### Mechanische Daten

Einbaulage: beliebig

Gewicht: 45 g

Schutzart: IP 65

### Elektrische Daten

**Elektrische Anschlussart:** M12 Stecker, 4-polig (Code 6537)  
PG11 Kabelverschraubung für Kabel Ø 6 bis 8 mm, empfohlener Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> (Code ohne, 0101, 7072)  
PG11 Skintopverschraubung für Kabel Ø 4 bis 10 mm, empfohlener Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> (Code 6647, 6968)

### Mikroschalter

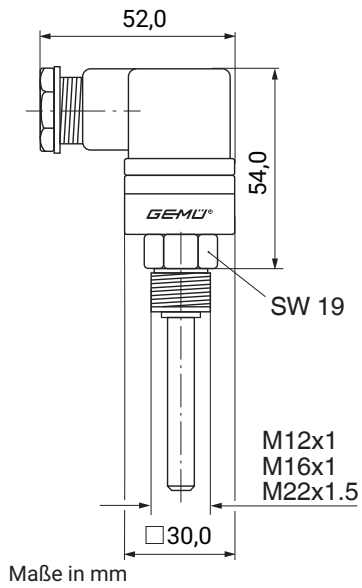
**Max. Schaltspannung:** 230 V AC, 50/60 Hz | 24 V DC

**Max. Schaltstrom:** 2,5 A AC, 1 A DC  
Angaben gelten für 40 °C Umgebungstemperatur

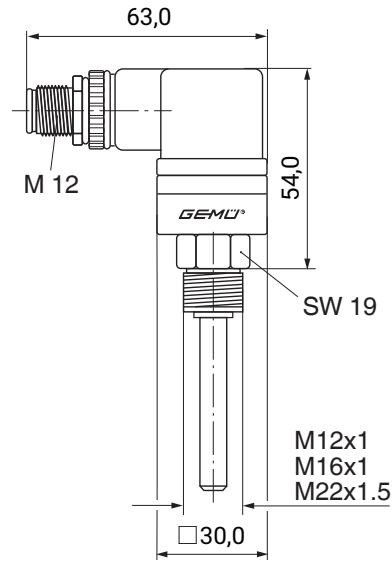
**Gebrauchskategorie:** AC-15, DC-12 (Standard Funktion)

## Abmessungen

PG11 Kabelverschraubung

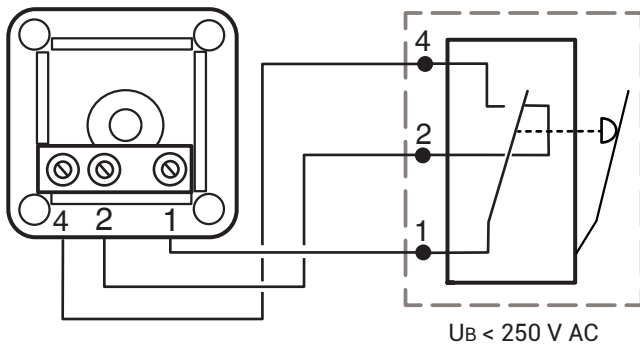


M12 Stecker, 4-polig



## Elektrischer Anschluss

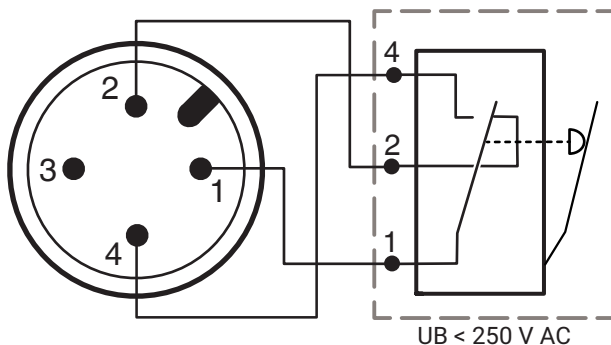
### Anschlussplan Kabelverschraubung oder Skintopverschraubung (Code ohne, 0101, 6647, 6968, 7072)



#### Anschluss der Schalterschraubklemmen

- Maximaler Leitungsquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>
- Maximale Aderendhülsenlänge 6 mm
- Aderendhülsen nach DIN 46228

### Anschlussplan M12-Stecker, 4-polig (Code 6537)



Nicht als ATEX-Ausführung (Code X) erhältlich.



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