

GEMÜ 1205

Elektrischer Stellungsrückmelder ATEX



Merkmale

- Adaptierbar auf GEMÜ Ventile oder Fremdantriebe
- Kompaktes, stabiles Aluminiumgehäuse
- Einstellbare Endlagentoleranzen



Beschreibung

Der elektrische Stellungsrückmelder GEMÜ 1205 verfügt über druckfest gekapselte, elektromechanische Mikroschalter. Es können jeweils zwei Stellungen, offen und/oder geschlossen signalisiert werden.

Technische Details

- Umgebungstemperatur: -20 bis 60 °C
- Ventilhub: 2 bis 70 mm
- Schutzart: IP 65
- Versorgungsspannung: 250 V AC
- Elektrische Anschlussart: M20-Kabelverschraubung
- Konformitäten: ATEX



Weitere Informationen
Webcode: GW-1205



Produktbeschreibung



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Oberteil	Aluminium Druckguss
2	Unterteil	Aluminium Druckguss
3	Betätigungsstange	1.4104
4	Führungsstück	1.4305

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Hinweis: Anbausatz 1205 S01 Z...AT ventilbezogen. Bitte separat bestellen. Angabe des Ventiltyps, DN, Steuerfunktion und Antriebsgröße notwendig.

Bestellcodes

1 Typ	Code	5 Funktion	Code
elektrischer Stellungsrückmelder ATEX für Hubantriebe	1205	Zu	A02
2 Feldbus	Code	6 Anschluss-Elektrisch	Code
ohne	000	M20 Kabelverschraubung	03
3 Zubehör	Code	7 Optionen	Code
Zubehör	Z	ohne	00
4 Gehäusewerkstoff	Code	8 Schalter	Code
Alluminiumdruckguss	AL	Wechselkontakt, Mikroschalter	M2
5 Funktion	Code	9 Anschlussplan	Code
Auf / Zu	A00	Mikroschalter PNP	M2
Auf	A01	10 Sonderausführung	Code
		ATEX 2014/34/EU	X

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	1205	elektrischer Stellungsrückmelder ATEX für Hubantriebe
2 Feldbus	000	ohne
3 Zubehör	Z	Zubehör
4 Gehäusewerkstoff	AL	Alluminiumdruckguss
5 Funktion	A00	Auf / Zu
6 Anschluss-Elektrisch	03	M20 Kabelverschraubung
7 Optionen	00	ohne
8 Schalter	M2	Wechselkontakt, Mikroschalter
9 Anschlussplan	M2	Mikroschalter PNP
10 Sonderausführung	X	ATEX 2014/34/EU

Technische Daten

Temperatur

Umgebungstemperatur: -20 bis 60 °C

Lagertemperatur: 0 – 40 °C

Produktkonformitäten

Explosionsschutz: Bestellcode Sonderausführung X

Kennzeichnung ATEX: Gas: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
Staub: Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

**Baumuster-
prüfbescheinigung:** IBEExU18ATEX1008

Mechanische Daten

Gewicht: 1146,5 g

Schutzart: IP 65 nach EN 60529

Endschalterbereich: 2 bis 70 mm stufenlos

Mechanische Festigkeit: 7 Nm, Schlagenergie nach EN 60079-0

Max. Schalthäufigkeit: ≤ 1000 Schaltspiele/h

Elektrische Daten

Schalterart: Mikroschalter

Schaltleistung: Schaltleistung AC

Spannung	Ohmsche Last	Induktive Last ($\cos\phi = 0,6$)
250 V	5 A	3 A
30 V	7 A	5 A

Schaltleistung DC

Spannung	Ohmsche Last	Induktive Last ($\cos\phi = 0,6$)
250 V	0,4 A	0,03 A
30 V	7 A	5 A

Angaben gelten für 40 °C Umgebungstemperatur

Thermischer Bemessungsstrom: 6 A

Elektrische Anschlussart: M20-Kabelverschraubung: 1 x verfügbar (Typ Bartec 03-6020-0016)
1 x vorbereitet (Blindabdeckung)

Kabeldurchmesser: 7 bis 13 mm

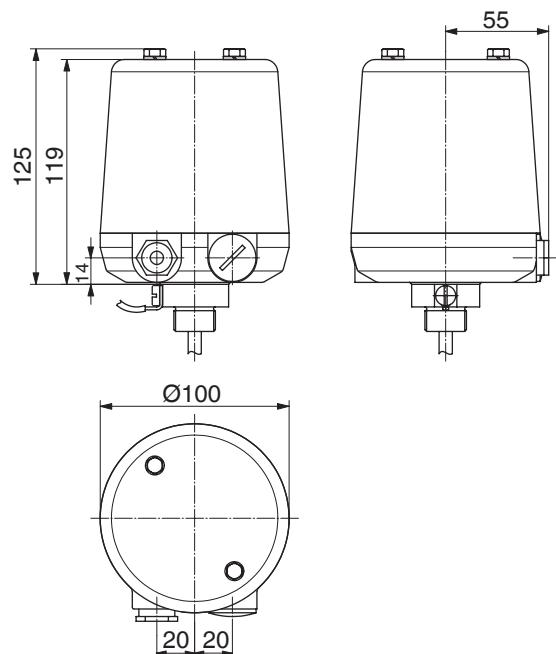
Klemmdurchmesser: 2,5 mm²

Erdungsanschluss: 4,0 mm²

Potentialausgleich: Litze, gelb/grün, H 07 V-K 4,0

Anzugsdrehmoment 10 Nm

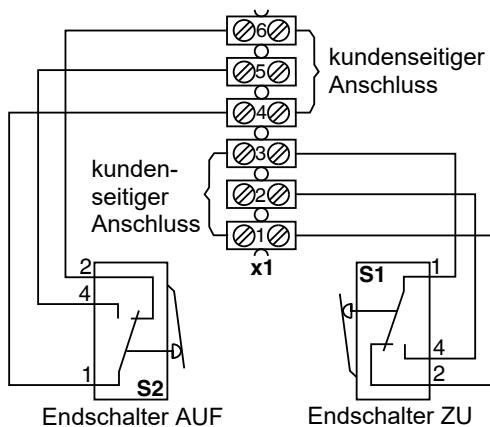
Abmessungen



Maße in mm

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen, Mikroschalter (Code 104)





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