

Om produkten

Det elektriska gränsläget GEMÜ 1211 är avsett för lyftventiler med linjära ställdon med en slaglängd på upp till 70 mm (manövreringssträcka). Korrosionsbeständigt plastutförande, med en eller två induktiva givare enligt NAMUR EN 50227. Den elektriska anslutningen sker med hjälp av kabelförskruvning.

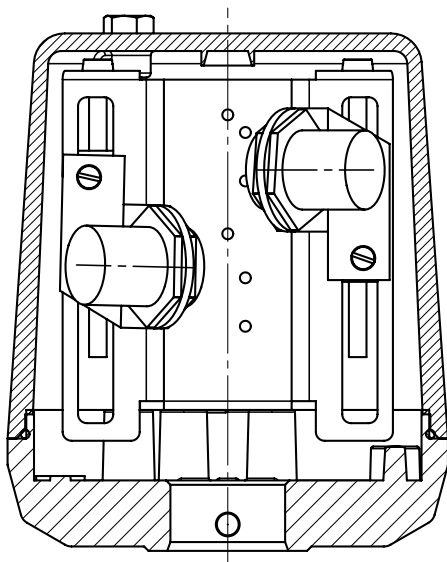
Egenskaper

- ATEX-märkning:
 -  II 2G Ex ib IIC/IIB T6 Gb
 -  II 2D Ex ib IIC T80°C Db
 - $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
- De båda beröringsfria givarna ställs in exakt, steglöst och oberoende av varandra med hjälp av gängspindlar
- Påbyggnad vridbar 360°
- Kundanpassade kontakter finns som tillval

Fördelar

- Enkel eftermontering på linjära ställdon från GEMÜ
- Kan byggas ut med ventiler från andra tillverkare
- Kompakt utförande och stabilt ventilhus
- Beröringsfri avkänning ger obefintligt slitage
- Kapslingsklass IP 65 enligt EN 60529

Genomskärningsbild



Tekniska data

Driftvillkor

Inställningsområde ändlägesbrytare	steglöst 2–70 mm
Omgivningstemperatur	-20 ... +60 °C
Kapslingsklass	IP 65 EN 60529

Avsedd användning med processventiler vars öppnings- och stängningshastighet inte överstiger 1 m/s.
Metalliserade komponenter ska anslutas med avledare till potentialutjämning (se direktiv 1999/92/EG ATEX 137), samt nationella bestämmelser.

Elektriska data

Givartyp	induktiv
Avkänningsavstånd	5 mm, ± 10 %
Märkspänning	8 V Namur
Odämpad märkström	≥ 3 mA
Dämpad märkström	< 1 mA
Max. omslagsfrekvens	500 Hz
Induktiv givare	P+F NCB5-18GM20-NO-Y106294

Material

Överdel	polysulfon	PSU
Underdel	polyamid, 25 % GF	PA 6.6
Styrning		1.4305
Manöverspindel 1.4104		
Dämpningsstycke		1.4104

Elektrisk anslutning

PG 13,5 kabelförskruvning	1 x tillgänglig 1 x förberedd
Kabeldiameter	6,5–12 mm
Rekommenderad ledningsarea	0,75 mm ²
Potentialutjämning	flexibel kabel, gul/grön H 07 V-K 4,0

Explosionsskydd

Explosionsskydd
ATEX-märkning

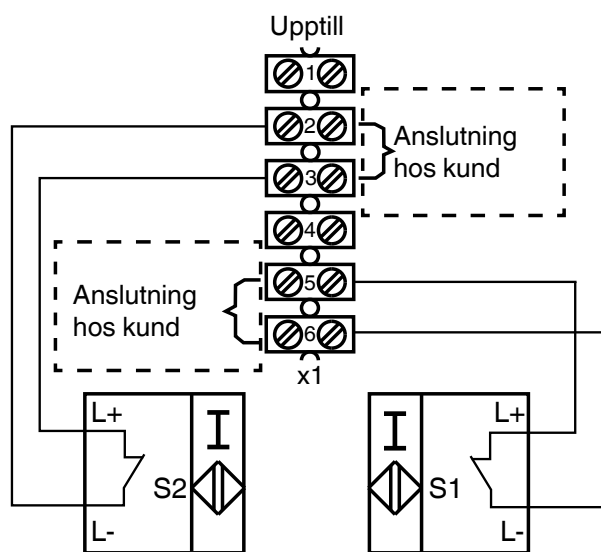
Ex II 2G Ex ib IIC/IIB T6 Gb
Ex II 2D Ex ib IIIC T80°C Db
-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

EG-typkontrollintygsnummer

IBExU04ATEX1144

Anmärkning till Index X: Användning i explosionsfarlig miljö endast i kombination med en ATEX-godkänd skiljeförstärkare som är utformad för användning med beröringsfria Namur-givare, mekaniska kontakter eller optobrytare i enlighet med anvisningarna i respektive instruktionsbok.

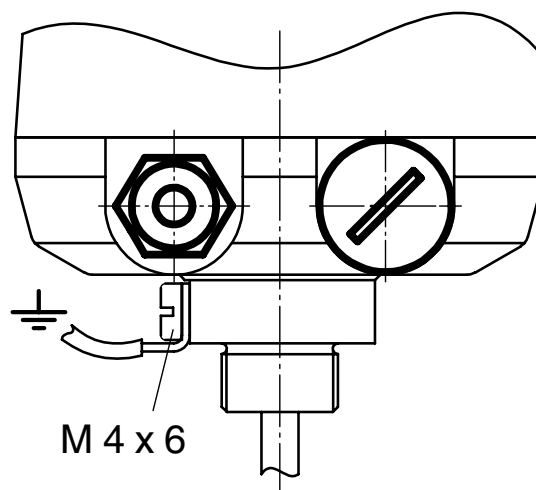
Kopplingsschema



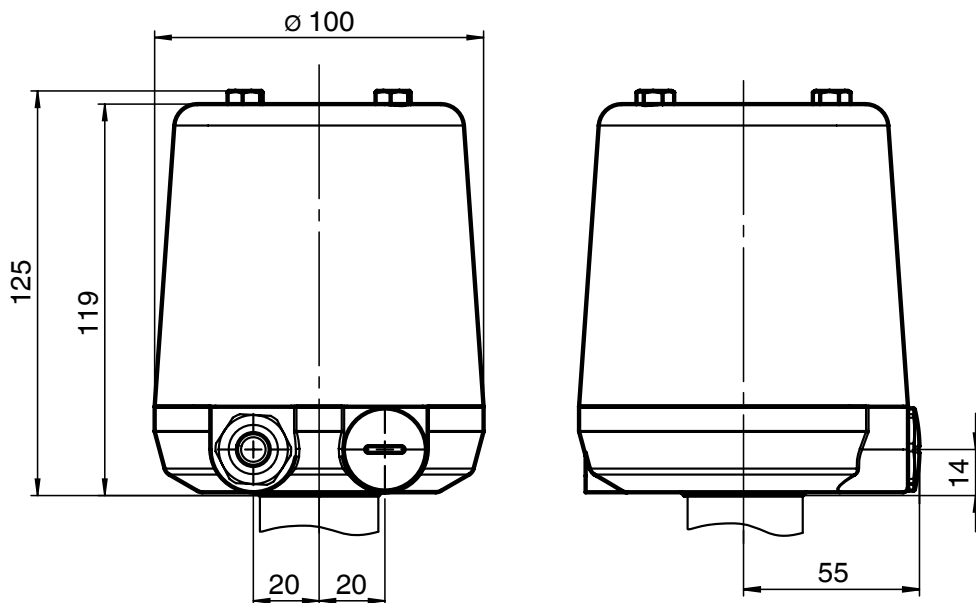
Ändlägesbrytare FRÅN

Ändlägesbrytare TILL

Potentialutjämning



Mått [mm]



Beställningsuppgifter

Fältbuss	Kod
utan	000

Givare	Kod
2-tråds Namur	203

Funktion	Kod
FRÅN/TILL	A00
FRÅN	A01
TILL	A02

Elektrisk anslutning	Kod
PG 13,5 kabelförskruvning	3001

Kopplingsschema	Kod
Plintuttag (se sidan 2)	201

Beställningsexempel	1211	000	Z	A00	203	3001	201
Typ	1211						
Fältbuss (kod)		000					
Tillbehör			Z				
Funktion (kod)				A00			
Givare (kod)					203		
Elektrisk anslutning (kod)						3001	
Kopplingsschema (kod)							201

Monteringssats 1211S01Z...AT beroende på ventil. Denna beställs separat.

När du beställer, vänligen ange hela ventiltypbeteckningen t.ex. 1211 000 Z A00 203 3001 201 för montering på ventilen GEMÜ 690/20 D 0114-1

övriga elektriska gränslägen för ventiler med linjära manöverdon, t.ex. membran- och sätesventiler

GEMÜ 1215 lägesindikator med mikrobrytare



Lägesindikatorn GEMÜ 1215 aktiveras i kombination med GEMÜ-ventiler i ventilläge "ÖPPEN" 100 %: undantag typserie 667, där ventilläget "STÄNGD" signaleras. Enheten har dessutom en optisk indikering.

GEMÜ 1234 och 1235/1236 självlärande gränslägeskvittring



Gränslägeskvittringarna GEMÜ 1234 och GEMÜ 1235/1236 har både automatisk gränslägesprogrammering och en extra optisk indikering med lysdioder för aktuell arbetsspänning och ändlägen.

GEMÜ 1205 gränslägeskvittring med mikrobrytare enligt ATEX



Den elektriska gränslägesindikatorn GEMÜ 1205 finns att få med en eller två mikrobrytare för ändlägeskvittring. Mekaniskt justerbara. Enheten är lämplig för montering i Ex-klassade applikationer enligt ATEX. GEMÜ 1205 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 70 mm.

GEMÜ 1231 gränslägeskvittring med beröringsfri givare enligt ATEX



Den elektriska gränslägesindikatorn GEMÜ 1231 finns att få med en eller två beröringsfria givare för ändlägeskvittring. Mekaniskt justerbara. Enheten är lämplig för montering i Ex-klassade applikationer enligt ATEX. GEMÜ 1231 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 20 mm.

GEMÜ 1201 och 1230 gränslägeskvittring med mikrobrytare



De elektriska gränslägesindikatorerna GEMÜ 1201 och 1230 finns att få med en eller två mikrobrytare för ändlägeskvittring. Mekaniskt justerbara. GEMÜ 1201 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 70 mm. GEMÜ 1230 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 20 mm.

GEMÜ 1214 och 1232 gränslägeskvittring med beröringsfri givare



De elektriska gränslägesindikatorerna GEMÜ 1214 och 1232 finns att få med en eller två beröringsfria givare för ändlägeskvittring. Mekaniskt justerbara. GEMÜ 1214 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 70 mm. GEMÜ 1232 lämpar sig för montering på linjära ställdon men en slaglängd på max. 20 mm.

övriga elektriska gränslägen för ventiler med vriddon, t.ex. vridspjäll och kulventiler

GEMÜ 1225 gränslägeskvittring med mikrobrytare



Gränslägeskvittringen GEMÜ 1225 lämpar sig för monteringen på svängarmaturer i GEMÜs modellserie med vridspjäll DN 15–50 mm av PVC, mässing och rostfritt stål. Förutom elektrisk kvittring av ändlägen via brytaren har enheten i standardutförande också optisk lysdiodsindikering av omslagsposition.

För fler lägesindikatorer och gränslägeskvittringar, tillbehör och annat, se vår produkt- och prislista. Kontakta oss gärna.

GEMÜ® VENTIL-, MÄT-
OCH REGLERTEKNIK

