

Датчики предельного значения Измерительные датчики

Конструкция

GEMÜ 1250

Датчики предельного значения с встроенным герконом (переключающим контактом) с двумя устойчивыми состояниями

GEMÜ 1251-1257

Датчики предельного значения с встроенным герконом (замыкающим контактом) с двумя устойчивыми состояниями

GEMÜ 1270-1271

Измерительные датчики с встроенным рядом герконов, посредством которого реализован потенциометр (0-10 кОм).

GEMÜ 1272-1273

Измерительные датчики с встроенным рядом герконов и встроенным 2-канальным измерительным преобразователем, посредством которого реализован токовый выходной сигнал.

Характеристики

- Работают независимо от рабочего давления, проводимости, концентрации или плотности среды
- Допускается применение в мутных средах
- Простота монтажа, осуществляемого зажимом на расходомере
- Опция: исполнение АTEX:

Функционирование

Датчики предельного значения или измерительные датчики зажимаются в сформованном соединении типа «ласточкин хвост» на расходомерах серии GEMÜ 800 или GEMÜ 850 (см. технические характеристики 800/850). Поплавковые указатели расходомера на этот случай оснащены постоянным магнитом, приводящим в действие геркон / ряд герконов.

GEMÜ 1250-1257

Регистрация точки переключения уровня поплавкового указателя

Положение поплавкового указателя относительно контакта:

	над контактом	под контактом
Макс. контакт (GEMÜ 1251/1256)	закрыт	открыт
Мин. контакт (GEMÜ 1252/1257)	открыт	закрыт

GEMÜ 1270-1273

Непрерывная регистрация уровня поплавкового указателя

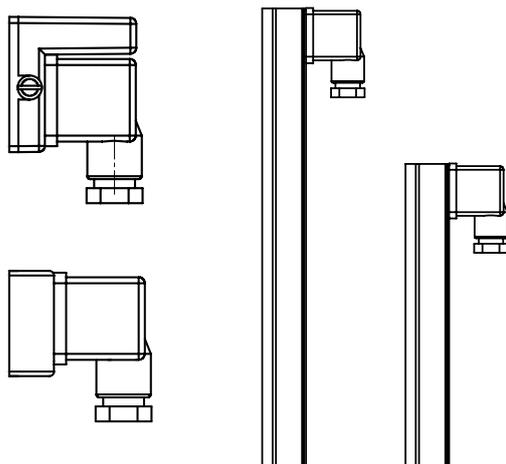


GEMÜ® 1250-1257



GEMÜ® 1270-1273

Виды сбоку



Технические характеристики GEMÜ 1250 - 1257

Общие сведения

Класс защиты	IP 65
Материал корпуса	PBTP
Допуски ATEX	AT1  II2G IIB T6 X

Указания по индексу X (ATEX):

Эксплуатация во взрывоопасных зонах только в комбинации с ATEX-совместимым разделительным усилителем с гальванической развязкой, предназначенным для эксплуатации электромеханических коммутационных контактов, для которого действует отдельное руководство по эксплуатации.

Электрические характеристики

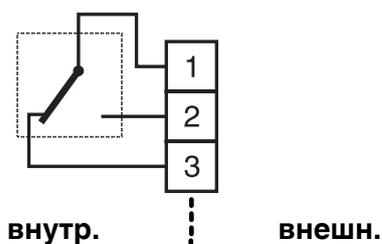
GEMÜ 1250		
Управляющее напряжение	DC/Peak AC	175 В
Коммутационный ток	DC/Peak AC	0,5 А
Разрывная мощность		10 Вт

Электрические характеристики

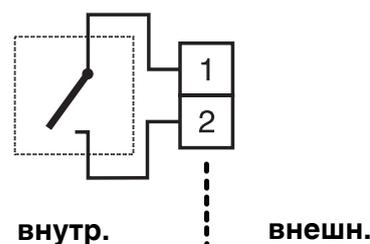
GEMÜ 1251-1257		
Управляющее напряжение	DC или Peak AC	250 В
Коммутационный ток	DC или Peak AC	1,0 А
Разрывная мощность		100 Вт
Переключающие контакты		
Набор контактов	геркон с двумя устойчивыми состояниями (переключающий контакт) (GEMÜ 1250)	
	геркон с двумя устойчивыми состояниями (замыкающий контакт) (GEMÜ 1251-1257)	
Назначение контакта	переключающий контакт (GEMÜ 1250)	
	Макс. контакт (GEMÜ 1251, 1256)	
	Мин. контакт (GEMÜ 1252, 1257)	
Соединения		
Соединительный штекер		приборная розетка, типоразмер В тандарт (входит в стандартную комплектацию)

Электрическое подключение

GEMÜ 1250



GEMÜ 1251 - 1257



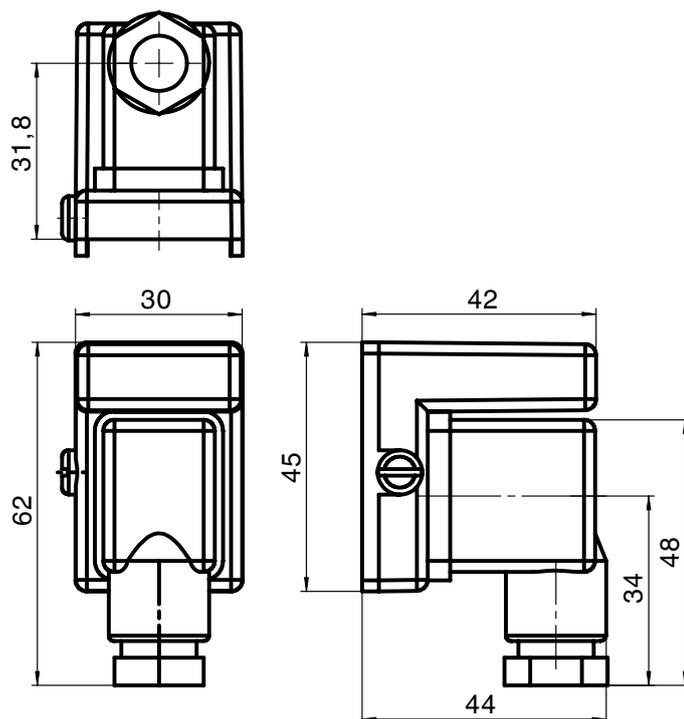
Данные для заказа GEMÜ 1250 - 1257

Тип	Код
Датчик предельного значения с переключающим контактом для GEMÜ 811,815,817,830,831,832,835 и GEMÜ 861,865,867,880,881,885; DN 25	1250
Датчик предельного значения с макс. контактом для GEMÜ 811,815,817,830,831,832,835 и GEMÜ 861,865,867,880,881,885; DN 25	1251
Датчик предельного значения с мин. контактом для GEMÜ 811,815,817,830,831,832,835 и GEMÜ 861,865,867,880,881,885; DN 25	1252
Датчик предельных значений с макс. контактом для GEMÜ 840,841,845,846,861,865,867,880,881,885; DN 10-20	1256
Датчик предельных значений с мин. контактом для GEMÜ 840,841,845,846,861,865,867,880,881,885; DN 10-20	1257

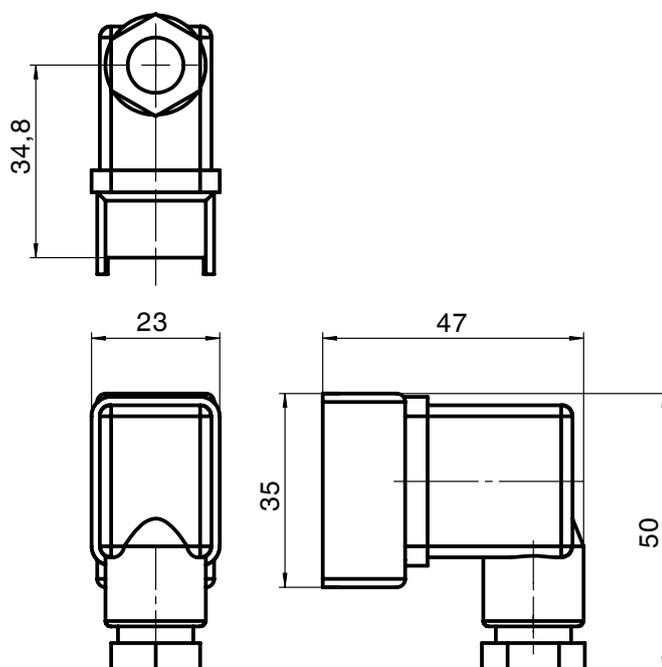
Номинальный размер	Код
Без	000
Принадлежности	Код
Аксессуары	Z
Опция	Код
Без	00
ATEX-зона	Код
Без ATEX-характеристики	000
Зона 1 ( IIGD IIC T6 X)	AT1

Пример заказа	1250	000	Z	00	000
Тип (код)	1250				
Номинальный размер (код)		000			
Принадлежности (код)			Z		
Опция (код)				00	
ATEX-зона (код)					000

GEMÜ 1250, 1251, 1252



GEMÜ 1256, 1257



Технические характеристики GEMÜ 1270 - 1273

Общие сведения

Класс защиты IP 65
Материал корпуса ABS

Допуски

ATEX AT1  II2G IIB T6 X
(только 1270 / 1271) AT2  II3G EEx nA II T6

Указания по индексу X (ATEX AT1)

Эксплуатация во взрывоопасных областях допускается только в сочетании с совместимым с ATEX защитным барьером, который рассчитан на эксплуатацию пассивных резистивных элементов или потенциометров, и для которого действует собственное руководство по установке и монтажу.

Электрические характеристики

Электропитание

U_v (1270/1271) макс. 24 V DC
 $U_{мин}$ (1272/1273) 11 V DC + 0,02 A x полное сопротивление (Ом)
(значения см. диаграмму)

$U_{макс}$ (1272/1273) 40 V DC
(значения см. диаграмму)

Макс. потребляемая мощность В x 20 мА

Токовый выход 4–20 мА

Регистрация результатов измерений

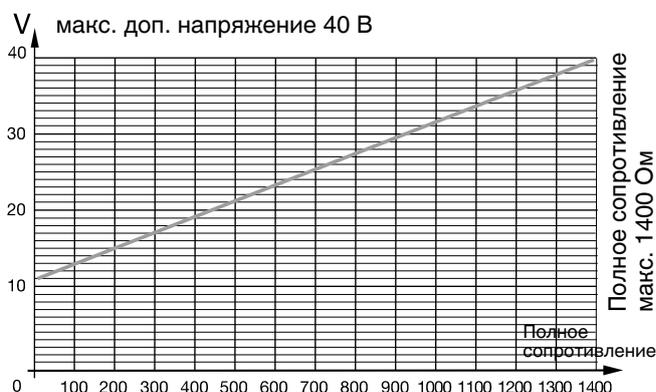
Регистрация результатов измерений
цепь сопротивлений,
включенных через герконы, 0–10 кОм

Соединения

Соединительный штекер
приборная розетка, типоразмер В
промышленный стандарт
(входит в стандартную комплектацию)

Напряжение питания GEMÜ 1272, 1273

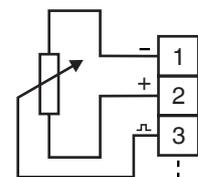
Напряжение [В]	Полное сопротивление [Ом]	Ток [мА]
11,0	0,55	20
12,5	47	20
13,5	100	20
14,6	150	20
15,7	200	20
17,6	300	20
19,7	400	20
21,7	500	20
23,8	600	20
25,6	700	20
27,7	800	20
29,8	900	20
31,7	1000	20
33,7	1100	20
35,8	1200	20
37,7	1300	20
39,9	1400	20



Тип корпуса	Серии расходомеров	Измерительный преобразователь	Длина измеряемого участка	Количество точек переключения	Шаг гермонов
GEMÜ 1270000Z2501	800	Без	230 mm	55	4,25 mm
GEMÜ 1270000Z2503	800	Без	230 mm	100	2,30 mm
GEMÜ 1271000Z1001	840, 850 (DN10-20)	Без	118 mm	35	3,50 mm
GEMÜ 1271000Z2501	850 (DN25)	Без	147 mm	43	2,30 mm
GEMÜ 1272000Z2501	800		210 mm	55	4,25 mm
GEMÜ 1272000Z2503	800		210 mm	100	2,30 mm
GEMÜ 1273000Z1001	840, 850 (DN10-20)		118 mm	35	3,50 mm
GEMÜ 1273000Z2501	850 (DN25)		125 mm	43	3,50 mm

Электрическое подключение

GEMÜ 1270, 1271

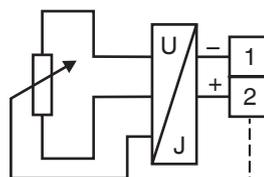


внутр.

внешн.

GEMÜ 1272, 1273

2-канальное подключение



внутр.

внешн.

Данные для заказа GEMÜ 1270 - 1273

Тип	Код
Измерительный датчик с делителем напряжения для GEMÜ 811,815,817,830,831,832,835; DN 20-65	1270
Измерительный датчик с делителем напряжения для GEMÜ 840,841,845,846,861,865,867,880,881,885; DN 10-25	1271
Измерительный датчик с 2-канальным измерительным преобразователем для GEMÜ 811,815,816,817,830,831,832,835; DN 20-65	1272
Измерительный датчик с 2-канальным измерительным преобразователем для GEMÜ 840,841,845,846,861,865,867,880,881,885; DN 10-25	1273

Серия	Код
GEMÜ 840,841,845,846, 861,865,867,880,881,885; DN 10-20	10
GEMÜ 861,865,867,880,881,885; DN 25 GEMÜ 811,815,817,830,831,832,835; DN 20-65	25

Разрешение	Код
35 контактов 1271/1273 серия 10	01
43 контакта 1271/1273 серия 25	
55 контактов 1270/1272	
100 контактов 1270/1272	03

Номинальный размер	Код
Без	000

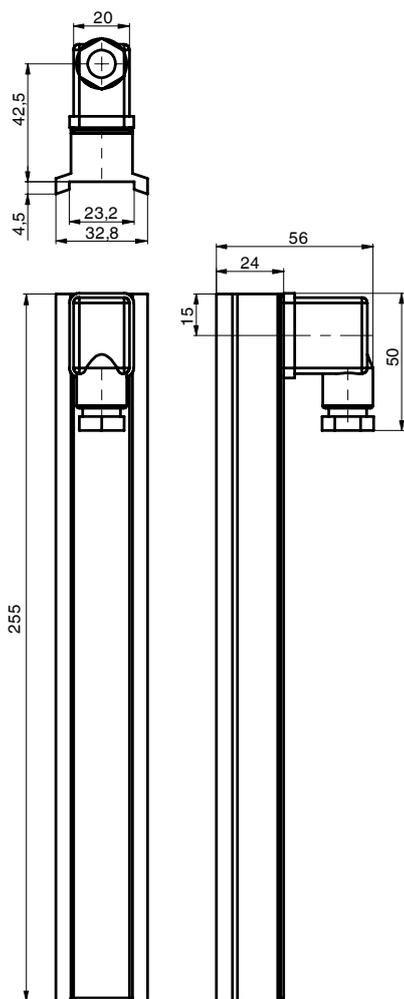
ATEX-зона	Код
Без ATEX-характеристики	000
Зона 1 ⊕II2G IIB T6 X (только тип 1270, 1271)	AT1
Зона 2 ⊕II3G EEx nA II T6 (только тип 1270, 1271)	AT2

Принадлежности	Код
Аксессуары	Z

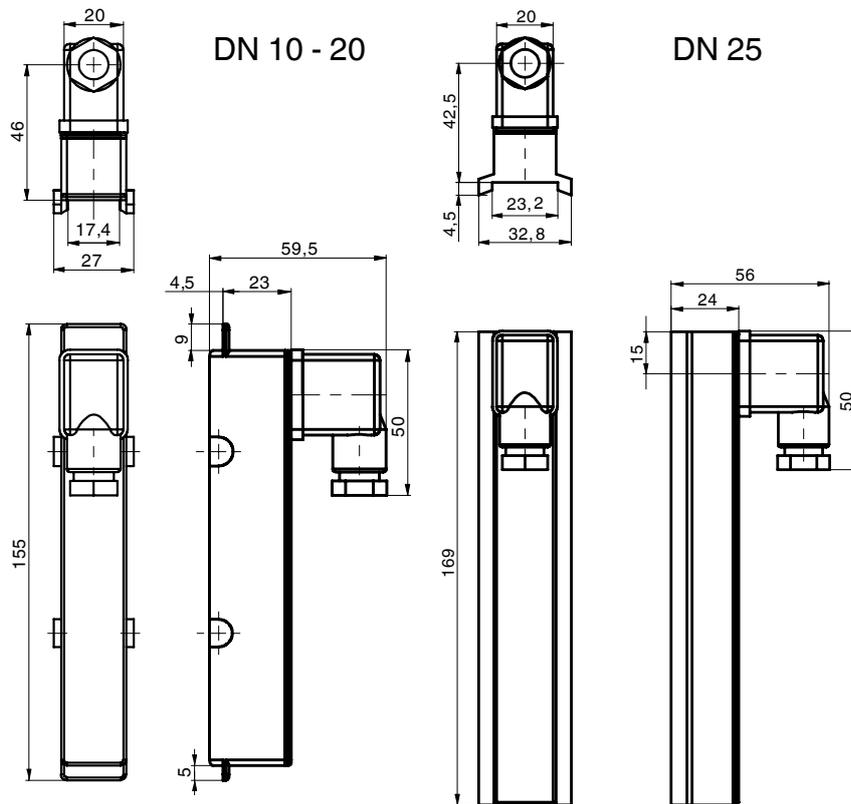
Пример заказа	1270	000	Z	10	01	000
Тип (код)	1270					
Номинальный размер (код)		000				
Принадлежности (код)			Z			
Серия (код)				10		
Разрешение (код)					01	
ATEX-зона (код)						000

Размеры [мм]

GEMÜ 1270, 1272



GEMÜ 1271, 1273



Расходомер GEMÜ

GEMÜ 800



GEMÜ 840



GEMÜ 850



Другие принадлежности и прочие изделия — см. производственную программу и прайс-лист.
Обращайтесь к нам!

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

