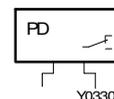


DDLI, DDLU: Измерительный преобразователь перепада давления

Измерительный преобразователь перепада давления серии DDLI / DDLU имеет проверенную технологию «Keramik-Biegebalkentechnologie». Откалиброванный, компенсированный по температуре сигнал сенсора имеется в распоряжении как токовый сигнал 4..20 mA или как сигнал напряжения 0..10 VDC. Сенсоры DDLI / DDLU идеально подходят для измерения малейших воздушных потоков, например, для контроля над воздушными потоками в области вентиляции и кондиционирования воздуха.

Корпус из поликарбоната с комплектом подключения к воздушному каналу с пластмассовой трубкой длиной 2 м. Есть варианты с дисплеем.



B01115

| Тип с токовым выходом | Тип с выходом напряжения | Область измерения Δp | | макс. доп. давление мбар | вес кг |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| | | Па | мбар | | |
| DDLI 103 F001 | DDLU 103 F001 | 0...300 | 0...3 | 50 | 0,090 |
| DDLI 105 F001 | DDLU 105 F001 | 0...500 | 0...5 | 100 | 0,090 |
| DDLI 110 F001 | DDLU 110 F001 | 0...1000 | 0...10 | 200 | 0,090 |
| DDLI 125 F001 | DDLU 125 F001 | 0...2500 | 0...25 | 200 | 0,090 |
| С цифровым дисплеем | | | | | |
| DDLI 103 F101 | DDLU 103 F101 | 0...300 | 0...3 | 50 | 0,180 |
| DDLI 105 F101 | DDLU 105 F101 | 0...500 | 0...5 | 100 | 0,180 |
| DDLI 110 F101 | DDLU 110 F101 | 0...1000 | 0...10 | 200 | 0,180 |
| DDLI 125 F101 | DDLU 125 F101 | 0...2500 | 0...25 | 200 | 0,180 |
| питание | 13,5...33 VDC 24 VAC +/- 15% | Ввод кабеля | | Pg11 | |
| выходы | | Подключение давления | | \varnothing 6,2 мм | |
| DDLI | 4..20 mA (нагрузка < 400 Ом) | | | | |
| DDLU | 0..10 V (нагрузка > 10 kОм) | | | | |
| потребл. ток | | Доп. темп. окруж. среды | | 0...70 °C | |
| DDLI | < 30mA | Доп. температура среды | | 0...70 °C | |
| DDLU | < 10mA | Степень защиты | | IP 54 (EN 60529) | |
| линейность | < +/- 1% | Электросхема | | A05723 | |
| дин. поведение | | Чертёж | | M05724 | |
| время срабатывания | < 10 ms | Инструкции по монтажу | | MV 505 | |
| изм. нагрузки | < 10 Hz | | | | |

Принцип работы

Измеряемая разность давлений преобразуется внутри сенсора давления в линейный электрический сигнал, а усилителем измерения преобразуется в стандартный аналоговый сигнал.

Рекомендации для проектирования и монтажа

монтаж

вертикальный (заводская калибровка), подключение давления снизу. Зависит от положения см. Отображение внизу

Рекомендуемое положение

сигнал около 0,1 мбар выше эффективной величины

сигнал около 0,1 мбар ниже эффективной величины



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

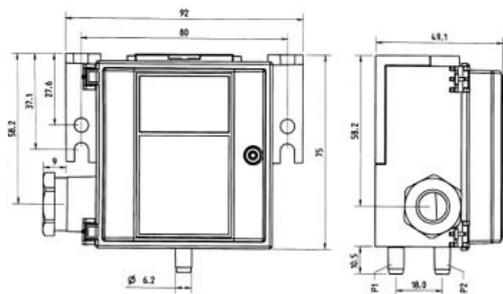
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

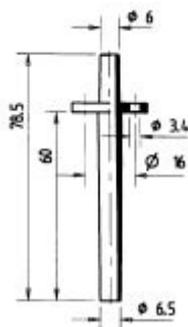
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

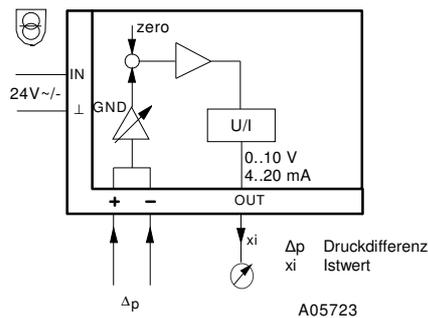
Чертёж



M05724



Электросхема



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gl hf'dfc!gc`i`hcb'fi](http://glhf'dfc!gc`i`hcb'fi) | эл. почта: gl_f@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70