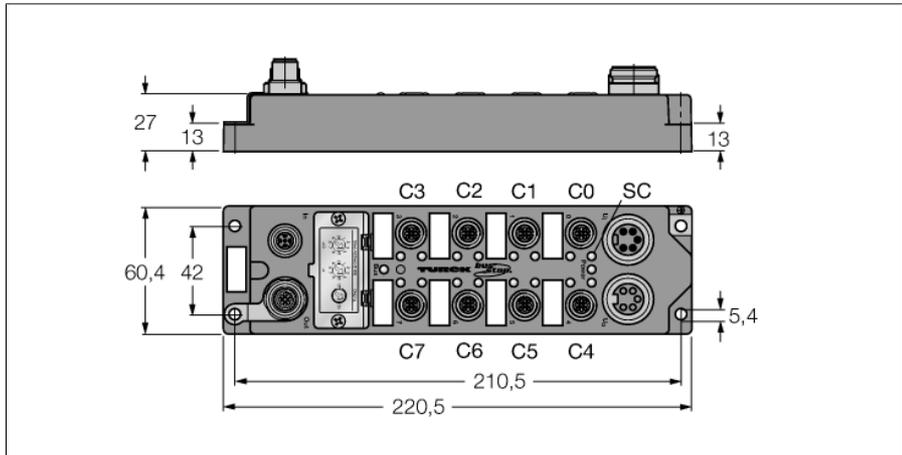


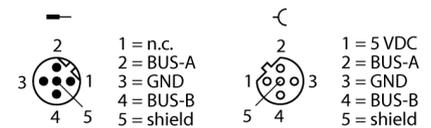
**удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP
16 цифровых рnr-входа
FGDP-IM16-0001**



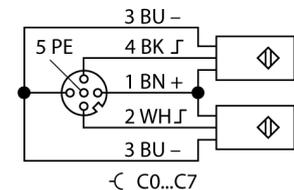
- Два входа на разъем
- Гальванически развязанный источник питания
- Диагностические данные могут транслироваться в пользовательскую область данных
- Входная диагностика входа на разъем
- корпус из пластика армированный стекловолокном
- прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- встроенная модульная электроника
- металлический разъем
- степень защиты IP67

Тип	FGDP-IM16-0001
Идент. №	6825368
Количество каналов	16
Рабочее напряжение	18...30 В DC
Рабочий ток	< 60 мА
Электрическая изоляция	operational to load voltage
Подключение источника напряжения	2 x 7/8"
$C_{GND/FE}$	< 10 нФ
$R_{GND/FE}$	> 20 МΩ
Входы	
Количество каналов	(16) 3-wire pnr sensors
Напряжение на входе	рабочее напряжение 18...30 В DC
Ток питания	менее 120 А на канал, тест на короткое замыкание
порог переключения	2 мА/ 4 мА
Задержка на входе	2.5 мс
Частота переключения	≤ 40 Гц
Макс. входной ток	7 мА
Электрическая изоляция	galvanic isolation against the bus
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресация полевой шины	0...126 (decimal) благодаря трем кодированным поворотным переключателям
Электрическая изоляция	номинальное и нагрузочное напряжение
Размеры (Ш x Д x В)	60.4 x 220.5 x 27мм
материал корпуса	со стекловолокном, Полиамид (PA6-GF30)
безгалогенный	да
Монтаж	4 монтажных отверстия Ø 5.4 мм
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25 ... +70 °C
Altitude	max.5000 m
Испытание на виброустойчивость	соотв. EN 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	соотв. EN 60068-2-27
электро-магнитная совместимость	в соответствии с DIN EN 61000-250081/-2-27
Класс защиты	IP67
Approvals	CE, cULus
UL	степень загрязненности 2, окр. темп. макс. 40 °C, кл.2 ps req.

Полевая шина M12 x 1



Вход M12 x 1



Питание 7/8"



**удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP
16 цифровых рnr-входа
FGDP-IM16-0001**

TURCK

Industrial
Automation

Данные в образе процесса

C1P4: разъем "папа", 1,4-полюсный

SC: Групповой сигнал короткого замыкания

SC3: Канал сообщения о коротком замыкании 3

Con2: электрическая перегрузка сенсора C2

UB: UB < 18 VDC

C1P4 Connector C1, Pin 4
 UB Operating voltage UB < 18 VDC
 SC Common short-circuit indication of inputs
 Con 2 Short circuit sensor supply connector C2
 Bit is not used

	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
Input	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Byte 1	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
Diagnostics ¹⁾	Byte 0	-	-	-	-	UB	UL	SC	
	Byte 1	SC 7	SC 6	SC 5	SC 4	SC 3	SC 2	SC 1	SC 0
	Byte 2	SC 15	SC 14	SC 13	SC 12	SC 11	SC 10	SC 9	SC 8
	Byte 3	Con 7	Con 6	Con 5	Con 4	Con 3	Con 2	Con 1	Con 0

¹⁾ The manufacturer-specific diagnostics can be fully mapped to the user data area via the configuration menu.