

TEM-EX-B



Рисунок:
TEM-EX-B с штекерным разъёмом
PROMOS

- ▶ Прочный и надёжный прибор для точного контроля температурного градиента и предельной температуры (например, для контроля перекаса конвейерной ленты)
- ▶ Предназначен для использования в системах безопасности с требованиями к функциональной безопасности согласно EN 13849 (Уровень эффективности PL d), а также безопасности машин согласно EN 61508 (Уровень полноты безопасности SIL 2)
- ▶ Предельная температура может настраиваться шагами с фиксированным интервалом (см. Информация по заказу).
- ▶ Корпус: Латунь и нерж. сталь
- ▶ Электрическое подключение:
 - Штекерный разъём PROMOS, тип BN4160
 - Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK24 или SKK45M
 - Соединение посредством жёсткого кабеля (длина на выбор)
- ▶ Выходной сигнал: Переключающий сигнал
- ▶ Выходная функция:
 - Фотореле (стандартное или с концевыми выключателями)
 - Совместим с PROMOS
- ▶ Напряжение питания:
9,0 - 13,5 В пост. тока
- ▶ Маркировка в соответствии с Директивой 94/9/EC:
I M2 Ex ib I (KDB 08ATEX209)

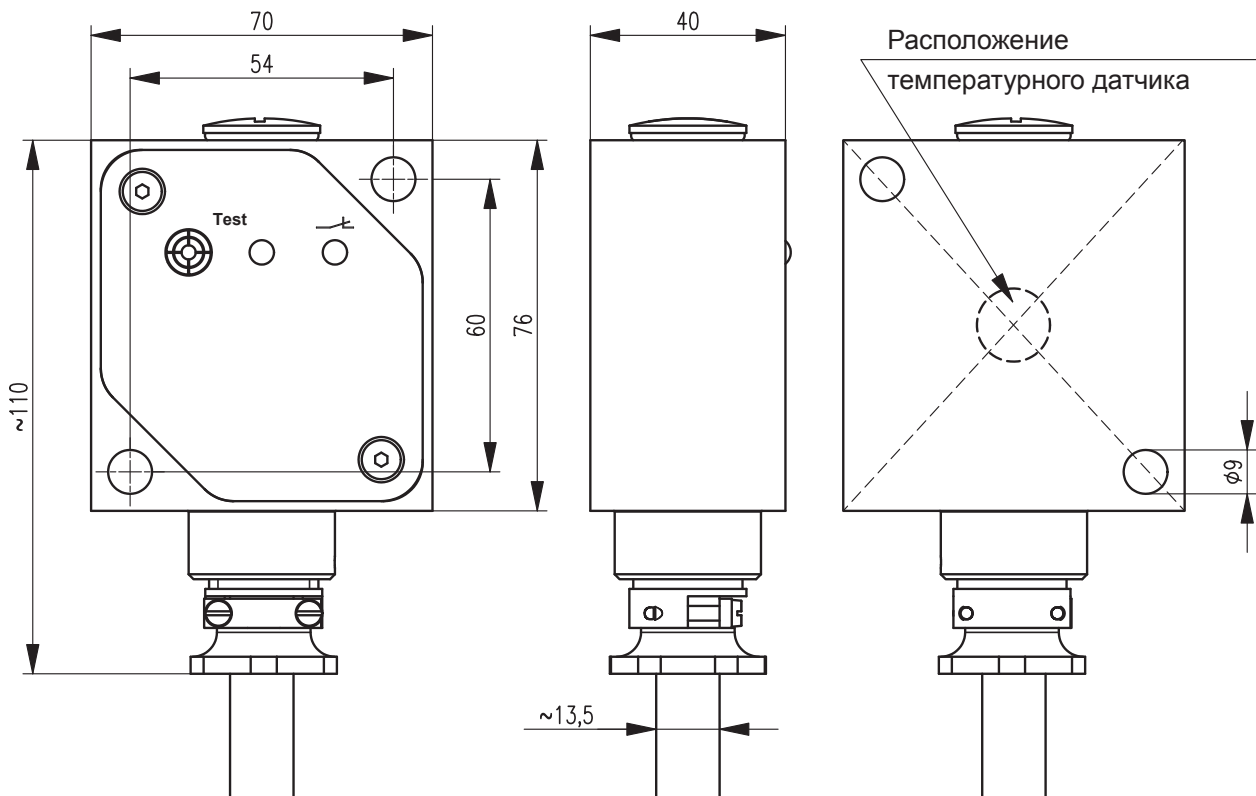


Информация по заказу TEM-EX-B

20									Технологическое соединение
									1 Гнездо PROMOS, тип 1
									9 Специсполнение, только по согласованию
30									Материал корпуса
									A Латунь + нерж. сталь
									Y Специсполнение, только по согласованию
40									Условие срабатывания - температурный градиент
									A $\geq 1K/3c$
									Y Специсполнение, только по согласованию
50									Условие срабатывания - предельная температура
									045 $\geq +45^{\circ}C$
									055 $\geq +55^{\circ}C$
									065 $\geq +65^{\circ}C$
									999 Специсполнение, только по согласованию
60									Функциональная безопасность
									1 Без
									2 Функциональная безопасность SIL 2 (согласно EN 61508) + Безопасность машин PL d (согласно EN 13849)
									9 Специсполнение, только по согласованию
70									Электрическое подключение
									V Штекерный разъём PROMOS, тип BN4160, осевой
									K Штекерный разъём PROMOS, тип BN4160, радиальный
									F Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK24, осевой
									L Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK24, радиальный
									H Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK45M, осевой
									M Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK45M, радиальный
									J Соединение посредством жёсткого кабеля
									Y Специсполнение, только по согласованию
80									Длина кабеля *1
									___ Длина в метрах (только электр. подключение J, в ином случае 00)
									YY Специсполнение, только по согласованию
90									Напряжение питания
									A 9,0 - 13,5 В пост. тока
									Y Специсполнение, только по согласованию
100									Выходная функция
									1 Фотореле
									2 Фотореле с концевыми выключателями
									3 Совместим с PROMOS
									9 Специсполнение, только по согласованию

*1 0 - 99 м (станд. 10 м)

Особенности комплектации



- Прибор для температурного контроля TEM-EX-B монтируется очень просто с помощью двух болтов M8 в предназначенном для контроля месте.

Указание:

Мы рекомендуем использовать соответствующую теплопроводную пасту в месте расположения температурного датчика.

- Прибор сконструирован для применения в шахтах в условиях, требующих эксплуатационной надёжности и прочности прибора. Он герметизирован компаундом и не требует техобслуживания.


Указание:

Функциональность прибора может быть проверена в любое время с помощью бесконтактного тестового адаптера.

Принадлежности

- Тестовый адаптер для проверки электрической функции переключения:
Номер заказа: 502117

Технические характеристики (общие):

- Принцип измерения:
Термозависимый полупроводниковый датчик
- Погрешность измерения:
 - Макс. $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - станд. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Материал корпуса:
Латунь и нержавеющая сталь
- Масса:
Прим. 1 кг (без подключения посредством жёсткого кабеля)
- Степень защиты согласно EN 60529:
IP65
- Маркировка в соответствии с Директивой 94/9/EC (ATEX):
 I M2 Ex ib I
- Температура окружающей среды:
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$

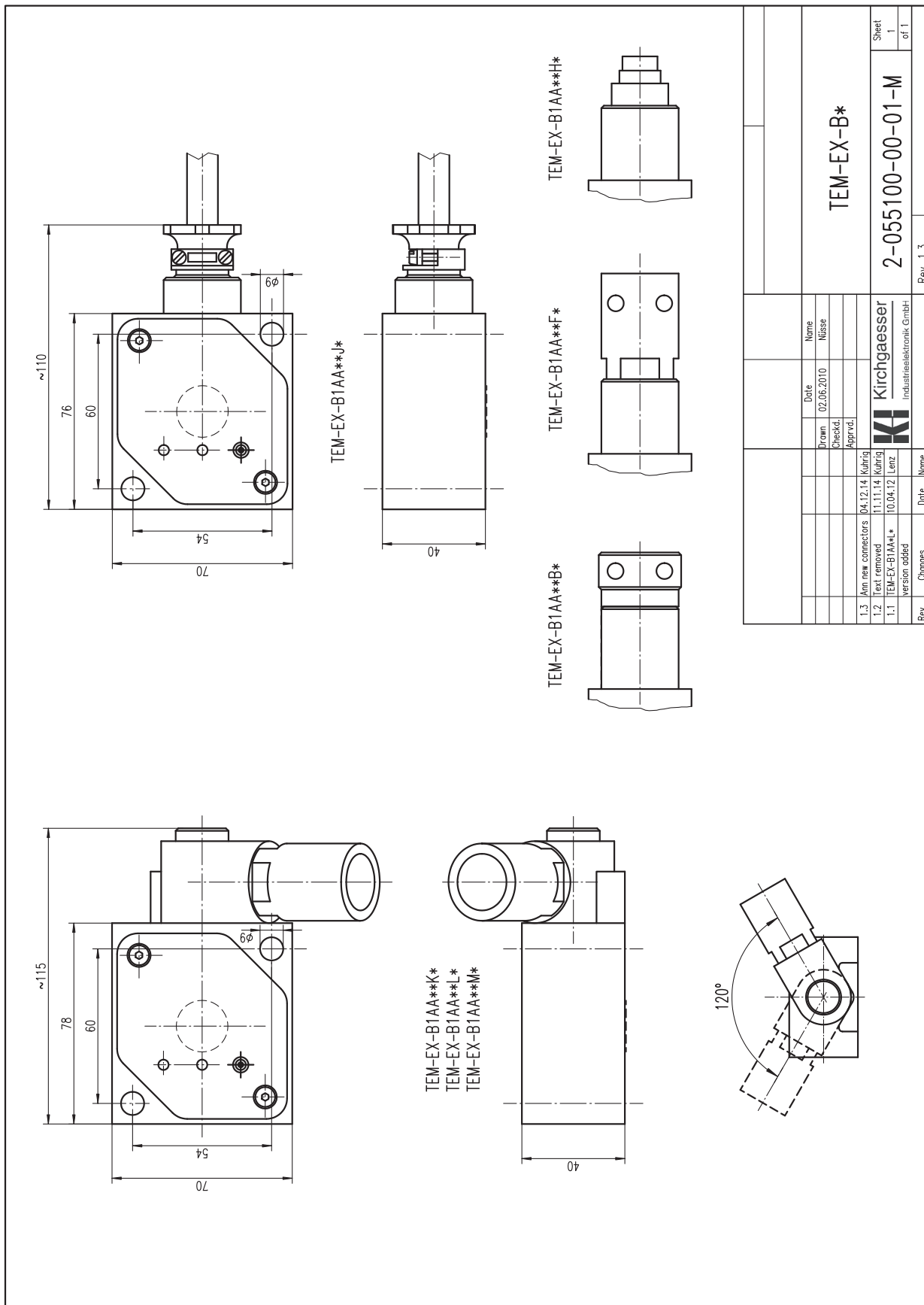
Технические характеристики (электрические):

- Цепь питания:
 $9,0 \text{ В пост. тока} \leq U_i \leq 13,5 \text{ В пост. тока}$
- Номинальный ток:
26 мА
- Питающее напряжение переключающего выхода (фотореле):
 $9,0 \text{ В пост. тока} \leq U_{io} \leq 13,5 \text{ В пост. тока}$ (или $9,0 \text{ В пост. тока} \leq U_{io} \leq 12,5 \text{ В пост. тока}$ при концевых выключателях)
- Внутренняя действующая ёмкость:
пренебрежимо мала
- Внутренняя действующая индуктивность:
пренебрежимо мала

Технические характеристики (Функциональная безопасность):

- Вариант прибора **TEM-EX-B1AA*2*** соответствует требованиям безопасности машин стандарта EN 13849 (Уровень эффективности PLd), а также функциональной безопасности стандарта EN 61508 (Уровень полноты безопасности SIL 2) для использования в системах безопасности, соответствующие параметры Вы можете узнать в Декларации соответствия fs055000ru.

Чертежи с размерами:



Document protected by DIN ISO 16016. The reproduction, distribution and utilization as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design.