

TEMEX



- ▶ Прочный и надёжный термометр для общего применения в горнодобывающей промышленности
- ▶ Корпус: Нержавеющая сталь
- ▶ Исполнения:
 - Базовый тип без электронного аналитического устройства и цифровой местной индикации
 - Базовый тип с электронным аналитическим устройством и цифровой местной индикацией
 - Удалённая версия с электронным аналитическим устройством и цифровой местной индикацией
- ▶ Принцип измерения:
 - Высокоточный кварцевый датчик, диапазон измерений - 20°C .. +70°C ($\pm 0,2$ K)
 - Полупроводниковый датчик, диапазон измерений - 20°C .. +150°C ($\pm 1,8$ % от предельного значения)
- ▶ Электрическое подключение:
 - Клеммы и резьбовые кабельные вводы,
 - Соединение посредством жёсткого кабеля,
 - Штекерный разъём Machaszek, тип ME2A10,
 - Гнездо PROMOS, тип BN 4160,
 - Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK24
 - Модули Becker и клеммы или
 - Розетка Souriau, серия 845, размер 2
- ▶ Напряжение питания 8,5 В пост. тока .. 13,5 В пост. тока
- ▶ Выходы сигналов:
 - макс. два частотных выхода 5 .. 15 Гц или предельного значения
 - с нулевым потенциалом
 - TEMEX-*P*: частотный выход или выход предельного значения с потенциалом
- ▶ Маркировка (в соответствии с Директивой 2014/34/EU):
I M1 Ex ia I Ma (DMT 03 ATEX E 062 X)

Информация по заказу TEMEX

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|--|--|
| 10 | Тип прибора | | | |
| | N | Без электронного аналитического устройства и цифровой индикации в месте измерения | | |
| | E | С электронным аналитическим устройством и цифровой индикацией в месте измерения | | |
| 20 | Электрическое подключение | | | |
| | B | С модулями Becker и клеммами *3 | | |
| | F | Соединение посредством жёсткого кабеля *4 | | |
| | H | Гнездо Hydrostar, тип SKk24 | | |
| | K | Клеммы с винтами для кабеля *3 | | |
| | M | Гнездо Machaczek, тип ME2A10 | | |
| | P | Гнездо PROMOS тип 4160 | | |
| | S | Фланцевая розетка Souriau, серия 845, разм. 2 | | |
| 30 | Исполнение | | | |
| | G | Базовый тип *7 | | |
| | A1 | Удалённая версия со штекер. разъёмом Harting *6 | | |
| | A2 | Удалённая версия со штекер. разъёмом Machaczek | | |
| | A3 | Удалённая версия со штекер. разъёмом Hydrostar | | |
| | A4 | Удалённая версия со штекер. разъёмом Binder *5 | | |
| 40 | Кабельный ввод | | | |
| | A | Осевой (только TEMEX-N*) | | |
| | S | Боковой (только TEMEX-N*) | | |
| | O | TEMEX-E* | | |
| 50 | Измерительная система | | | |
| | Q | Высокоточный кварцевый датчик | | |
| | H | Полупроводниковый датчик | | |
| 60 | Диапазон измерения *2 | | | |
| | __ | Диапазон измерения температуры | | |
| 70 | Длина измерительного датчика | | | |
| | __ | Длина измерительного датчика (30 мм .. 1000 мм) | | |
| 80 | Специсполнение *1 | | | |
| | S | Специсполнение, только по согласованию | | |

Полный код заказа:

TEMEX - **L** *1

Указание!

Максимальная длина соединения в 30 м и штекеры удалённой версии не входят в комплект поставки и заказываются отдельно!

^{*1} Указывать только при заказе специальной версии, которая не соответствует коду типа поз. от **10** до **70!**

^{*2} Указывать только для TEMEX-N*.

^{*3} Только для TEMEX-E*

^{*4} Стандартная длина кабеля 5 м

^{*5} Следующие длины соединений поставляются в стандартной комплектации:

Артикул **UM2** (2 м), артикул **UM5** (5 м), артикул **UM10** (10 м) и артикул **UM20** (20 м)

^{*6} на выбор с прямой или угловой розеткой Harting, прочие варианты штекерных разъёмов согласно коду типов

^{*7} TEMEX-N*G: на выбор с боковым или осевым кабельным вводом

Примеры заказа:

1. TEMEX-NFGAQ-20+50L70

- Базовая комплектация без электронного аналитического устройства и цифровой индикации в месте измерения
- Электрическое соединение посредством жёсткого кабеля
- Осевой ввод кабеля
- Измерение с помощью высокоточного кварцевого датчика
- Диапазон измерений температуры: от -20°C до +50°C
- Длина датчика 70 мм

2. TEMEX-EPA2OHL1000

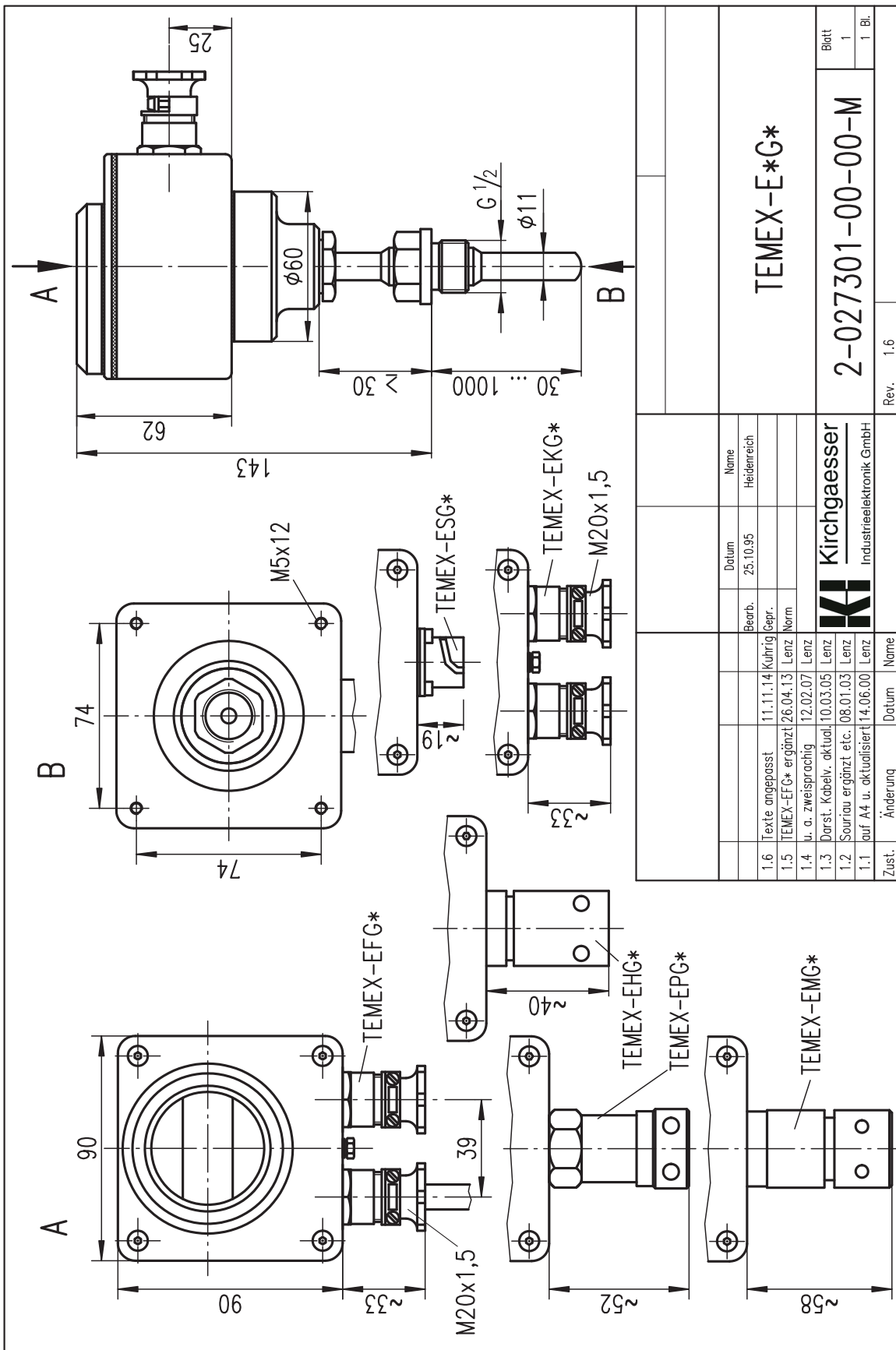
- Удалённая версия с электронным аналитическим устройством и цифровой индикацией в месте измерения
- Электрическое соединение посредством гнезда Machaczek
- Электрическое соединение посредством гнезда PROMOS
- Измерение с помощью полупроводникового датчика
- Диапазон измерений температуры свободно программируется между -20°C и +150°C
- Длина датчика 1000 мм

Технические характеристики (общие):

- Принцип измерения:
Чувствительный к температуре кварцевый элемент или полупроводниковый датчик
- Погрешность измерения
 - кварцевый элемент: макс. $\pm 0,2$ К
 - полупроводниковый датчик: макс. $\pm 1,8\%$ от предельного значения
- Материал:
Нерж. сталь
- Масса:
В зависимости от исполнения (TEMEX-E*G*: 1.5 кг)
- Тип защиты согласно EN 60529:
IP 65
- Резьбовое уплотнение кабеля:
 - M20x1,5
 - Клеммы 8,0 - 11,5 мм
 - Момент затяжки 2 Нм
- Тип защиты согласно EN 60079-0:
Ex ia I Ma
- Номинальное давление:
Макс. 100 бар
- Температура окружающей среды:
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- Температура процессов:
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_p \leq +150^{\circ}\text{C}$

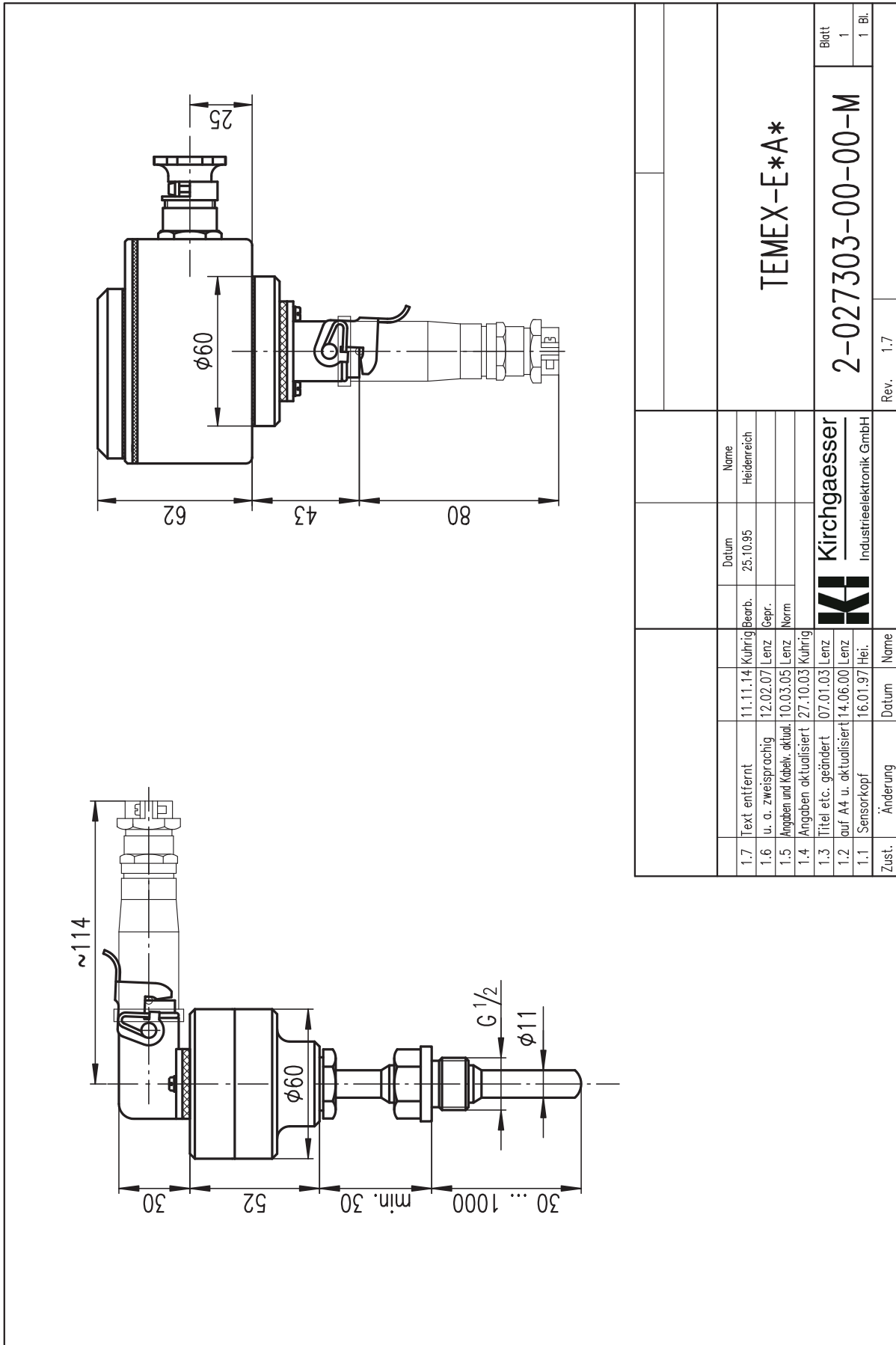
Технические характеристики (электрические):

- Напряжение питания:
 $8,5 \text{ В пост. тока} \leq U_i \leq 13,5 \text{ В пост. тока}$
- Номинальный ток
 - TEMEX-N*: 10 мА
 - TEMEX-E*: 30 мА
- Частотный выход (без TEMEX-*P*)
 - Питающее напряжение: макс. 30 В пост. тока
 - Теряемая мощность: макс. 50 мВт
- Частотный выход (РЕМЕХ-ЕР*):
Макс. 13,5 В пост. тока
- Выходной сигнал
 - TEMEX-E*: 5 .. 15 Гц или предельное значение
 - TEMEX-N*: только 5 .. 15 Гц
- Внутренняя индуктивность
 - пренебрежимо мала (кроме TEMEX-*F*)
 - 0,7 мкГн/м (TEMEX-*F*)
- Внутренняя ёмкость
 - пренебрежимо мала (кроме TEMEX-*F*)
 - 110 пФ/м (TEMEX-*F*)

Чертежи с размерами:


Gemäß der Schutzvermerke der DIN ISO 16016 : Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Seiten, Verwertung und Mitteilung der Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten. / Based on the security notes by DIN ISO 16016: The reproduction, distribution and utilization of these sites as well as the communication of its contents to other without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

В соответствии с защитными надписями об ограничении использования документации стандарта DIN ISO 16016: Запрещается передача и тиражирование этих страниц, а также использование и передача содержания, если на это нет особого разрешения. Нарушения данного положения влекут за собой обязанность возмещения ущерба. Все права в случае регистрации патента, полезной модели или промышленного образца принадлежат их владельцам.

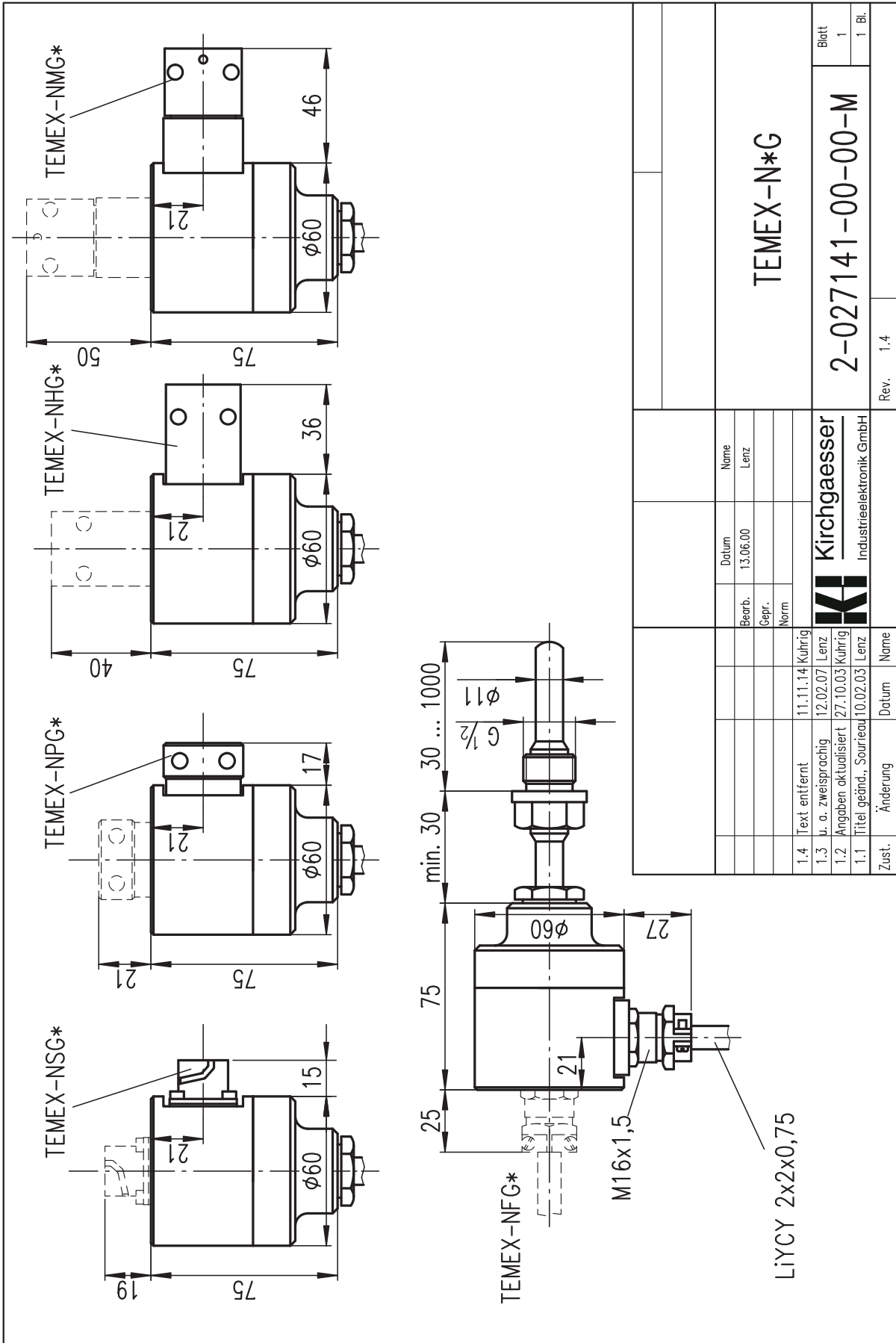


| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------|--------|----------|------|-------------|--|
| Zust. | | Änderung | | Datum | | Name | |
| 1.1 | Sensorkopf | | | 16.01.97 | Hei. | | |
| 1.2 | auf A4 u. aktualisiert | 14.06.00 | Lenz | | | | |
| 1.3 | Titel etc. geändert | 07.01.03 | Lenz | | | | |
| 1.4 | Angaben aktualisiert | 27.10.03 | Kuhrig | | | | |
| 1.5 | Angaben und Kabelv. aktual. | 10.03.05 | Lenz | | | | |
| 1.6 | u. a. zweisprachig | 12.02.07 | Lenz | | | | |
| 1.7 | Text entfernt | 11.11.14 | Kuhrig | | | | |
| Datum | | 25.10.95 | | Name | | Heidenreich | |

| | | | | | |
|---|--|-------|--|-----|--|
| <p style="text-align: center;">TEMEX-E*A*</p> | | Rev. | | 1.7 | |
| | | Blatt | | 1 | |
| <p style="text-align: center;">2-027303-00-00-M</p> | | Rev. | | 1.7 | |
| <p style="text-align: center;">Kirchgaesser Industrieelektronik GmbH</p> | | Rev. | | 1.7 | |
| | | Blatt | | 1 | |

Gemäß der Schutzvermerke der DIN ISO 16016 : Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Seiten, Verwertung und Mitteilung der Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten. / Based on the security notes by DIN ISO 16016: The reproduction, distribution and utilization of these sites as well as the communication of its contents to other without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

В соответствии с защитными надписями об ограничении использования документации стандарта DIN ISO 16016: Запрещается передача и тиражирование этих страниц, а также использование и передача содержания, если на это нет особого разрешения. Нарушения данного положения влекут за собой обязанность возмещения ущерба. Все права в случае регистрации патента, полезной модели или промышленного образца принадлежат их владельцам.



Gemäß der Schutzvermerke der DIN ISO 16016 : Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Seiten, Verwendung und Mitteilung der Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten. / Based on the security notes by DIN ISO 16016: The reproduction, distribution and utilization of these sites as well as the communication of its contents to other without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

В соответствии с защитными надписями об ограничении использования документации стандарта DIN ISO 16016: Запрещается передача и тиражирование этих страниц, а также использование и передача содержания, если на это нет особого разрешения. Нарушения данного положения влекут за собой обязанность возмещения ущерба. Все права в случае регистрации патента, полезной модели или промышленного образца принадлежат их владельцам.

Эта страница предназначена для Ваших заметок!