

TN7530



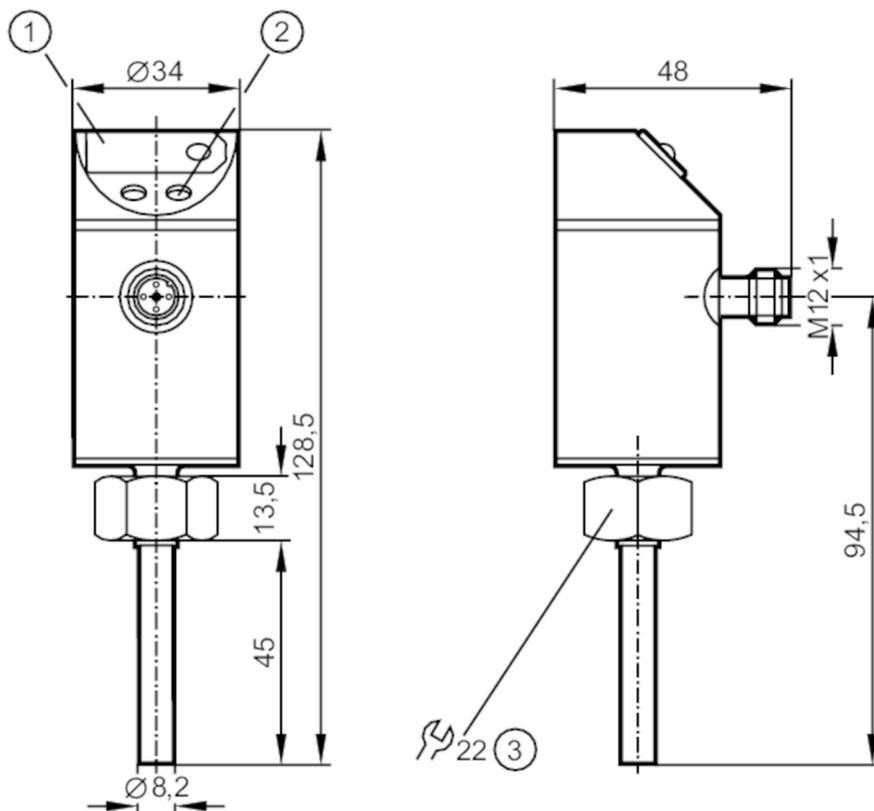
Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: TN7511

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 Кнопка для программирования
- 3 внутренняя резьба M18 x 1,5



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Диапазон измерения	-40...125 °C	-40...257 °F
Подключение к процессу	резьбовое соединение M18 x 1,5 внутренняя резьба	

Приложение

Особенности	позолоченные контакты	
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс B)	
Среда	Жидкие или газообразные среды	
Предел прочности по давлению [bar]	300	
Миним. глубина установки [mm]	15	



Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		18...30 DC
Потребление тока [mA]		< 50
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]		100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания [s]		1,5
Встроенный "Watchdog"		да
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 2
Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		250
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L [mm]		45
Диапазон измерения	-40...125 °C	-40...257 °F
Точка срабатывания SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Точка сброса rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
С шагом в	0,5 °C	1 °F
Разрешение		
Разрешение коммутационного выхода [K]		0,5
Разрешение дисплея [K]		0,5
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K)
Точность дисплея [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Температурный дрейф на каждые 10 K [K]		0,1

TN7530



Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Время реакции		
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	1 / 3; (по DIN EN 60751)
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		Кнопка для программирования
Выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; сброс макс./мин. памяти; Дисплей; калибровка нуля
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
Механические данные		
Корпус		Датчик потока подходящий для адаптера
Материал		нерж. сталь (1.4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM; PA (полиамид)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Подключение к процессу		резьбовое соединение M18 x 1,5 внутренняя резьба
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, красный
	Функции дисплея	7-сегментный светодиодный дисплей
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей
Примечания		
Примечания		Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый		
		

TN7530



Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Соединение

