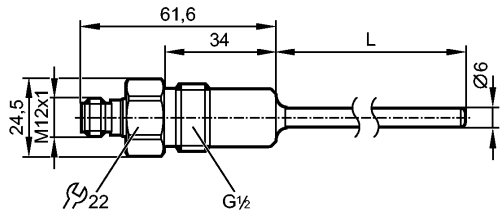
TM4531

TM-100KFER12- /US/

Датчики температуры



L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)

Made in USA

EC 1935/2004 EHEDG Certified

Характеристики			
Датчик температуры для подключения к монитору контроля с макс. рабочим давлением 32 V			
Электрический разъём			
Подключение к процессу: G½ с уплотнительным конусом			
Монтажная длина EL: 100 mm			
позолоченные контакты			
Подключение к вторичному преобразователю TP / TR			
Диапазон контроля: -40...150 °C / -40...302 °F			
Измерительный элемент: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, класс A			
Область применения			
Применение		Жидкие или газообразные среды	
Предел прочности по давлению	[бар]	160; относится только к датчику; для установки в адаптеры применимы данные, указанные в технической спецификации адаптера	
Миним.глубина установки	[mm]	15	
Электронные данные			
Подключение к вторичному преобразователю		TP / TR	
Класс защиты		III	
Диапазон измерения / настройки			
Диапазон контроля		-40...150 °C	-40...302 °F
Точность/ погрешность			
Точность		± (0,15 K + 0,002 x |t|)	
Время реакции			
Динамика реакции	T05 / T09 [s]	1 / 3 *)	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 68 / IP 69K	
Испытания / одобрения			
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[лет]	22831,05	
Механические данные			
Подключение к процессу		G½ с уплотнительным конусом	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный	
Диаметр зонда	[mm]	6	
Длина щупа L	[mm]	100	

efector600

TM4531

TM-100KFER12- /US/

Датчики температуры

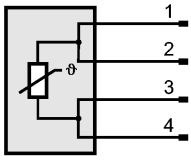
Монтажная длина EL	[mm]	100
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404)
Момент затяжки	[Nm]	30...50
Вес	[kg]	0,141

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) по DIN EN 60751 Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина [штука]	1