

Температурен сензор с технологична връзка

TM-020KFER12-

/US/



L = Дължина на сондата съответства на монтажната дължина EL



Характеристики на продукта

Обхват на измерване	-40...150 °C	-40...302 °F
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус	
Монтажна дължина EL [mm]	20	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Измервателен елемент	1 x Pt 100; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда	течности и газове	
Номинално налягане [bar]	160	
Забележка за рейтинга на налягане	сензор	
	Когато се монтират в адаптери, се прилагат спецификациите на техническите характеристики за адаптера.	
Минимална дълбочина на монтаж [mm]	15	

Електрически показатели

Клас на защита	III
----------------	-----

Обхват на измерване / настройка

Дължина на сондата L	[mm]	20
Обхват на измерване	-40...150 °C	-40...302 °F

Прецизност / отклонения

Прецизност [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
----------------	-----------------------------------

Време за реакция

Динамична характеристика T05 / T09 [s]	1 / 3; (съгласно DIN EN 60751)
--	--------------------------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	10 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	22831,05	



Температурен сензор с технологична връзка

TM-020KFER12- /US/

Механични данни		
Тегло	[g]	132,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L) електрополиран
Усилие на затягане	[Nm]	30...50
Процес на свързване		резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус
Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части		Ra: < 0,8
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	20

Забележки	
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2 Стойностите за точност са валидни за течаща вода.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

