

Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFER12-

/US/



L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus	
Einbaulänge EL [mm]	100	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	160	
Hinweis zur Druckfestigkeit	Sensor	
	Bei Einbau in Adapter gelten die Angaben des Adapters.	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

Elektrische Daten

Schutzklasse	III
--------------	-----

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L	[mm]	100	
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit [K]	± (0,15 K + 0,002 x t)
-----------------	-------------------------

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
-------------------------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 68; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	22831,05	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	142
-------------	-----

TM4531



Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-100KFER12- /US/

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L) electropoliert
Anzugsdrehmoment [Nm]	30...50
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra: < 0,8
Stabdurchmesser [mm]	6
Einbaulänge EL [mm]	100

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

