



Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-050KFER12-

/US/



L = lunghezza sonda corrisponde alla lunghezza sonda EL



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica	
Lunghezza sonda EL [mm]	50	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 100; (secondo DIN EN 60751, classe A)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Resistenza a pressione [bar]	160	
Indicazioni per la resistenza alla pressione	Sensore	
Profondità minima di immersione [mm]	Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore. 15	

Dati elettrici

Classe di isolamento	III
----------------------	-----

Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L	[mm]	50
Campo di misura	-40...150 °C	-40...302 °F

Precisione / Deriva

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

Tempi di reazione

Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	1 / 3; (secondo DIN EN 60751)
------------------------------------	-------------------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 68; IP 69K

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	22831,05	

Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-050KFER12-

/US/

Dati meccanici

Peso	[g]	136,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato
Coppia di serraggio	[Nm]	30...50
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 guarnizione conica
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido		Ra: < 0,8
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	50

Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

