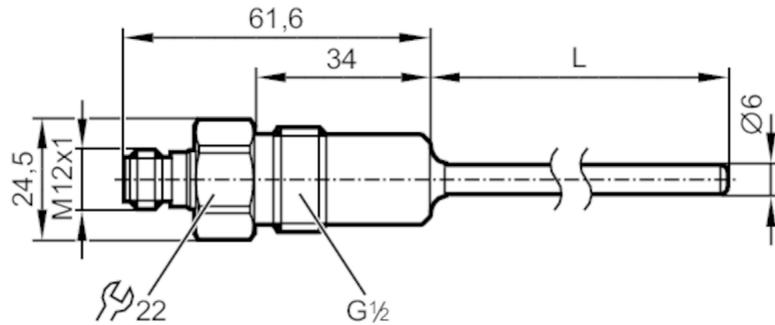


TM4591



Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-020KFER12- /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]	20	

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]	15	
	Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.	

Dati elettrici

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

Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	20	
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 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	22831,05	

TM4591



Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-020KFER12-

/US/

Dati meccanici	
Peso [g]	132,5
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]	20

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

