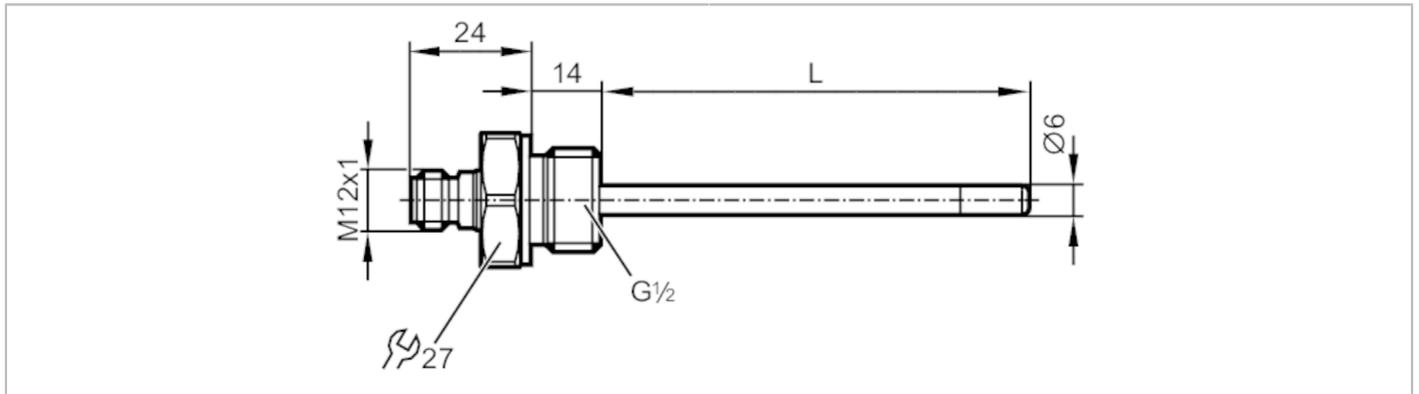


# TM5411



## Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-050KCBR12- /US/



### Caratteristiche del prodotto

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

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Resistenza a pressione [bar]	160	
Profondità minima di immersione [mm]	15	

### Dati elettrici

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

### Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	36	
Campo di misura	-40...150 °C	-40...302 °F

### Precisione / Deriva

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

### 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	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K004

# TM5411



## Sensore di temperatura con raccordo a processo

TM-050KCBR12-

/US/

Dati meccanici		
Peso	[g]	127,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	45
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2
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

