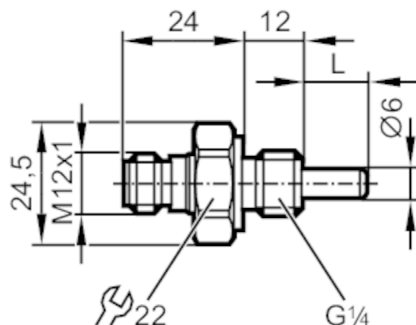




## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14-

/US/



### Produktmerkmale

Messbereich	-40...150 °C	-40...302 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4	
Einbaulänge EL [mm]	25	

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	400	

### Elektrische Daten

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

### Mess-/Einstellbereich

Stablänge L	[mm]	12	
Messbereich		-40...150 °C	-40...302 °F

### Genauigkeit / Abweichungen

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

### 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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	22831,05	



## Temperatursensor mit Prozessanschluss

TM-025KFBR14-

/US/

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	61
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4
Stabdurchmesser	[mm]	6
Einbaulänge EL	[mm]	25

### 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; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

