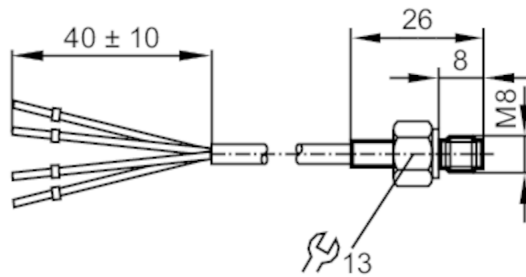


# TS285A



## Temperatur-Kabelsensor mit Einschraubfühler

TS-200KLM08..../3D/3G



### Produktmerkmale

Messbereich	-20...115 °C	-4...239 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M8 Außengewinde	

### Einsatzbereich

Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A; Bestromung max. 10 mA)
Montage	Kontaktsensor für feste Körper

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	< 6 DC
Isulationsfestigkeit	[V]	2500; (Sensorgehäuse gegen Sensorinnenaufbau)
Schutzklasse		III

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	-20...115 °C	-4...239 °F
Hinweis zum Messbereich	Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen: -20...150 °C / -4...302 °F	

### Genauigkeit / Abweichungen

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

### Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09	[s]	8 / 20; (für Wasser (70 °C; 0,04 m/s))
---------------------------	-----	--

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
-----------	-------

### Zulassungen / Prüfungen

ATEX GeräteKennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
MTTF	[Jahre]	14269,4

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	111,05
Gehäuse		Zylindrisch
Bauform		Einschraubfühler
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M8 Außengewinde

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

# TS285A



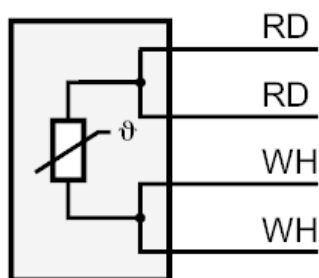
## Temperatur-Kabelsensor mit Einschraubfühler

TS-200KLKM08..../3D/3G

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, Silikon; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



RD =	Adernfarben :
WH =	rot
	weiß