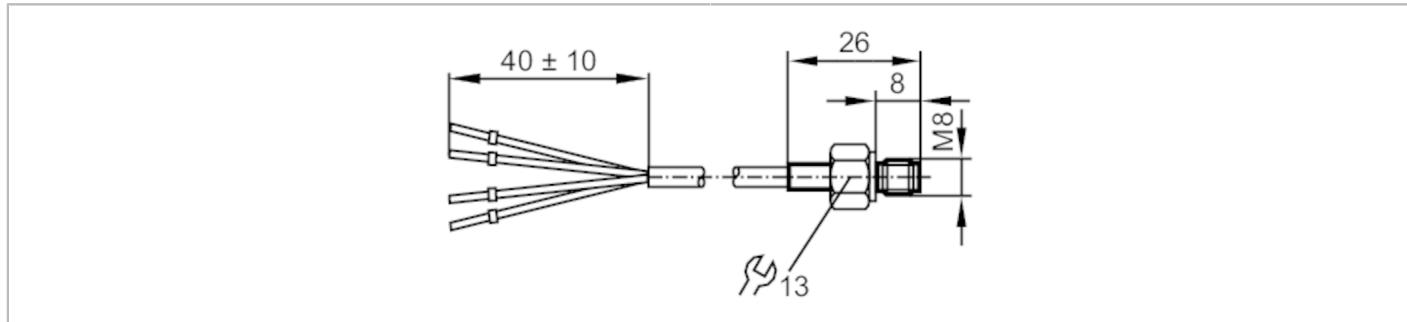


# TS285A



## Temperatur-Kabelsensor mit Einschraubfühler

TS-200KLKM08..../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	
Isolationsfestigkeit [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	Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X Ex 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



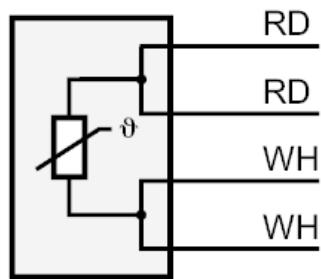
## Temperatur-Kabelsensor mit Einschraubfühler

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

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :

RD =

rot

WH =

weiß