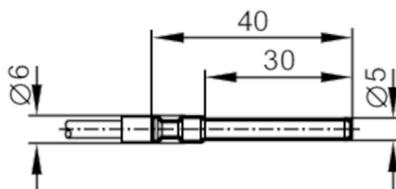


# TS325A



## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

TS-300KEKD06...../3M/3D/3G



Produktmerkmale		
Messbereich	-20...80 °C	-4...176 °F
Prozessanschluss	Ø 5 mm	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Abgeschirmte Leitung	
Messelement	1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse B; Bestromung max. 10 mA)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	
Elektrische Daten		
Isolationsfestigkeit [V]	2500; (Sensorgehäuse gegen Sensorinnenaufbau)	
Schutzklasse	III	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	-20...80 °C	-4...176 °F
Hinweis zum Messbereich	Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen: -20...180 °C / -4...356 °F	
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit [K]	± (0,30 K + 0,005 x t )	
Reaktionszeiten		
Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	4 / 10; (nach DIN EN 60751)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX GeräteKennzeichnung	Ex II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X	
	Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	
MTTF [Jahre]	19025,9	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	88,6	
Abmessungen [mm]	Ø 5 / L = 40	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss	Ø 5 mm	
Stabdurchmesser [mm]	5	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.	

# TS325A



## Temperatur-Kabelsensor mit Prozessanschluss

TS-300KEKD06...../3M/3D/3G

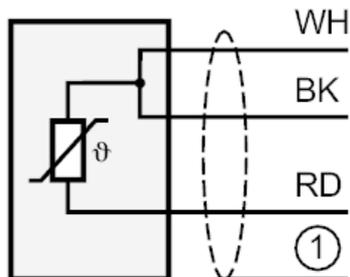
Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, Silikon, abgeschirmt

### Anschluss



1 = Schirm nicht mit Gehäuse verbunden  
Adernfarben :  
WH = weiß  
BK = schwarz  
RD = rot