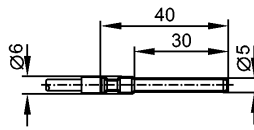


**TS325A**

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

Temperatursensoren



**Produktmerkmale**

Temperatursensor zum Anschluss an Auswerteeinheit
Ø 5 mm
Anschlussleitung
ATEX-Zulassung
Gruppe II, Kategorie 3D/3G
Messbereich: -20...80 °C / -4...176 °F, Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen: -20...180 °C / -4...356 °F
Messelement: 1 x Pt 100, nach DIN EN 60751, Klasse B, Bestromung max. 10 mA

**Einsatzbereich**

Einsatzbereich	Flüssige und gasförmige Medien
Mindesteintauchtiefe [mm]	15

**Elektrische Daten**

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

**Mess- / Einstellbereich**

Messbereich	-20...80 °C	-4...176 °F
Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen	-20...180 °C / -4...356 °F	

**Genauigkeit / Abweichungen**

Genauigkeit	± (0,30 K + 0,005 x  t )
-------------	--------------------------

**Reaktionszeiten**

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	4 / 10 *)
-------------------------------	-----------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-20...80
Schutzart	IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

Gerätekenzeichnung	Ex II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X
MTTF [Jahre]	19348

**Mechanische Daten**

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	V4A (1.4404)
Stabdurchmesser [mm]	5 / 6
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,088

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	Silikon-Kabel / 3 m
-----------	---------------------

**Anschlussbelegung**

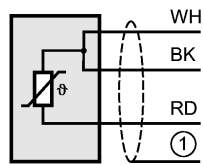
**TS325A**

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

**Temperatursensoren**

## Adernfarben

WH weiß  
BK schwarz  
RD rot



1 = Schirm (nicht mit Gehäuse verbunden)

**Bemerkungen**

Bemerkungen

\*) nach DIN EN 60751  
Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.

Verpackungseinheit

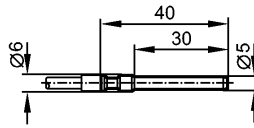
[Stück]

1

**TS325A**

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

Temperature sensors



**Product characteristics**

Temperature sensor for connection to evaluation units

Ø 5 mm

Cable

ATEX approval

Group II, category 3D/3G

Measuring range: -20...80 °C / -4...176 °F, Measuring range for non-ATEX applications: -20...180 °C / -4...356 °F

Measuring element: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, class B, operating current max. 10 mA

**Application**

Application liquids and gases

Minimum installation depth [mm] 15

**Electrical data**

Protection class III

**Measuring / setting range**

Measuring range -20...80 °C -4...176 °F

Measuring range for non-ATEX applications -20...180 °C / -4...356 °F

**Accuracy / deviations**

Accuracy ± (0.30 K + 0.005 x |t|)

**Reaction times**

Dynamic response T05 / T09 [s] 4 / 10 \*)

**Environment**

Ambient temperature [°C] -20...80

Protection IP 67

**Tests / approvals**

Marking of the unit  $\text{Ex}$  II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X  
 $\text{Ex}$  II 3G Ex nA IIC T5 Gc X

MTTF [Years] 19348

**Mechanical data**

Materials (wetted parts) stainless steel 316L / 1.4404

Probe diameter [mm] 5 / 6

Housing materials stainless steel 316L / 1.4404

Weight [kg] 0.088

**Electrical connection**

Connection silicone cable / 3 m

**Wiring**

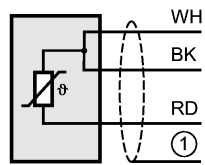
**TS325A**

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

**Temperature sensors**

## Core colours

WH white  
BK black  
RD red



1 = screen (not connected to the housing)

**Remarks**

Remarks

\*) according to DIN EN 60751  
The values for accuracy apply to flowing water.

Pack quantity

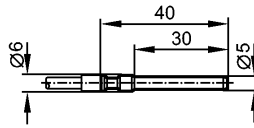
[piece]

1

**TS325A**

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

Capteurs de température



CE

**Caractéristiques du produit**

Capteur de température pour raccordement aux boîtiers de contrôle

Ø 5 mm

Raccordement par câble

Homologation ATEX

Groupe II, catégorie 3D/3G

Etendue de mesure: -20...80 °C / -4...176 °F, Etendue de mesure pour des applications non ATEX: -20...180 °C / -4...356 °F

Élément de mesure: 1 x Pt 100, selon DIN EN 60751, classe B, courant de régime max. 10 mA

**Application**

Application milieux liquides et gazeux

Profondeur d'installation minimum [mm] 15

**Données électriques**

Classe de protection III

**Etendue de mesure / plage de réglage**

Etendue de mesure -20...80 °C -4...176 °F

Etendue de mesure pour des applications non ATEX -20...180 °C / -4...356 °F

**Exactitude / dérives**

Précision ± (0,30 K + 0,005 x |t|)

**Temps de réponse**

Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] 4 / 10 \*)

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C] -20...80

Protection IP 67

**Tests / Homologations**

Marquage de l'appareil  $\text{Ex}$  II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X  
 $\text{Ex}$  II 3G Ex nA IIC T5 Gc X

MTTF [Années] 19348

**Données mécaniques**

Matières en contact avec le fluide inox (1.4404 / 316L)

Diamètre de la sonde [mm] 5 / 6

Matières boîtier inox (1.4404 / 316L)

Poids [kg] 0,088

**Raccordement électrique**

Raccordement câble silicone / 3 m

**Branchement**

**TS325A**

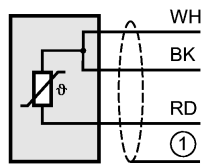
TS-300KEKD06...../3M/3D/3G

**Capteurs de température**Couleurs des fils  
conducteurs

WH blanc

BK noir

RD rouge



1 = blindage (non raccordé au boîtier)

**Remarques**

Remarques

\*) selon DIN EN 60751

Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.

Quantité

[pièce]

1