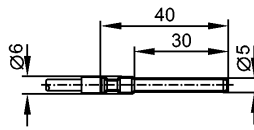


TS325A

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

Temperatursensoren



CE

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

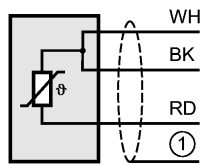
TS325A

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

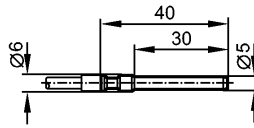
[Stück]

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 Ex II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
 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

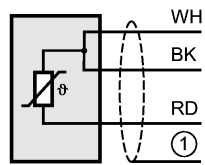
TS325A

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

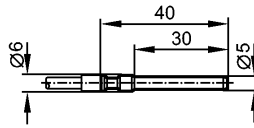
[piece]

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	$\pm (0,30 K + 0,005 \times t)$
-----------	-----------------------------------

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	Ex II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X 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

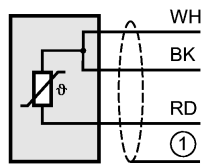
TS-300KEKD06...../3M/3D/3G

Capteurs de températureCouleurs 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