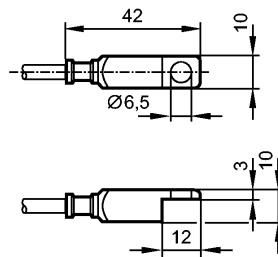


TS522A

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Temperatursensoren



Produktmerkmale

Temperatursensor zum Anschluss an Auswerteeinheit
Flachanlegefühler 10 x 10 x 42 mm
Anschlussleitung
ATEX-Zulassung
Gruppe II, Kategorie 3D/3G
Messbereich: -20...115 °C / -4...239 °F, Messbereich für Nicht-ATEX-Anwendungen: -20...150 °C / -4...302 °F
Messelement: 1 x Pt 100, nach DIN EN 60751, Klasse A

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Kontaktsensor für feste Körper
----------------	--------------------------------

Elektrische Daten

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

Mess- / Einstellbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

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

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik	T05 / T09 [s]	13 / 39
-----------------	---------------	---------

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

Gerätekenzeichnung	Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
MTTF [Jahre]	15221

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,226

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Silikon-Kabel / 5 m
-----------	---------------------

Anschlussbelegung

TS522A

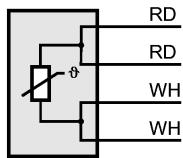
TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Temperatursensoren

Adernfarben

RD rot

WH weiß



Bemerkungen

Verpackungseinheit

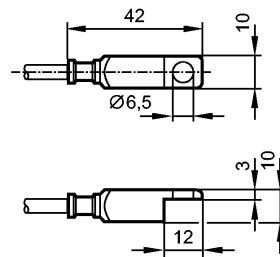
[Stück]

1

TS522A

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Temperature sensors



Product characteristics

Temperature sensor for connection to evaluation units
Bolt-on sensor 10 x 10 x 42 mm
Cable
ATEX approval
Group II, category 3D/3G
Measuring range: -20...115 °C / -4...239 °F, Measuring range for non-ATEX applications: -20...150 °C / -4...302 °F
Measuring element: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, class A

Application

Application	Contact sensor for solid bodies
-------------	---------------------------------

Electrical data

Protection class	III
------------------	-----

Measuring / setting range

Measuring range	-20...115 °C	-4...239 °F
Measuring range for non-ATEX applications	-20...150 °C / -4...302 °F	

Accuracy / deviations

Accuracy	± (0.15 K + 0.002 x t)
----------	--------------------------

Reaction times

Dynamic response	T05 / T09 [s]	13 / 39
------------------	---------------	---------

Environment

Protection	IP 67
------------	-------

Tests / approvals

Marking of the unit	Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
MTTF [Years]	15221

Mechanical data

Housing materials	stainless steel 316L / 1.4404
Weight [kg]	0.226

Electrical connection

Connection	silicone cable / 5 m
------------	----------------------

Wiring



TS522A

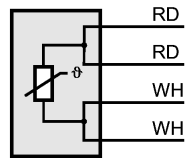
TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Temperature sensors

Core colours

RD red

WH white



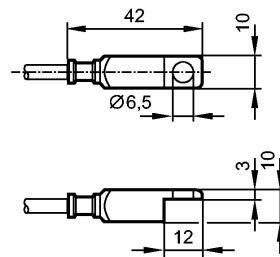
Remarks

Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

TS522A

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Capteurs de température



Caractéristiques du produit

Capteur de température pour raccordement aux boîtiers de contrôle

Capteur à boulonner 10 x 10 x 42 mm

Raccordement par câble

Homologation ATEX

Groupe II, catégorie 3D/3G

Etendue de mesure: -20...115 °C / -4...239 °F, Etendue de mesure pour des applications non ATEX: -20...150 °C / -4...302 °F

Élément de mesure: 1 x Pt 100, selon DIN EN 60751, classe A

Application

Application Capteur de contact pour des corps solides

Données électriques

Classe de protection III

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure -20...115 °C -4...239 °F

Etendue de mesure pour des applications non ATEX -20...150 °C / -4...302 °F

Exactitude / dérives

Précision ± (0,15 K + 0,002 x |t|)

Temps de réponse

Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] 13 / 39

Conditions d'utilisation

Protection IP 67

Tests / Homologations

Marquage de l'appareil II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

MTTF [Années] 15221

Données mécaniques

Matières boîtier inox (1.4404 / 316L)

Poids [kg] 0,226

Raccordement électrique

Raccordement câble silicone / 5 m

Branchement

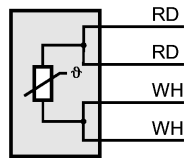
TS522A

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

Capteurs de températureCouleurs des fils
conducteurs

RD rouge

WH blanc

**Remarques**

Quantité [pièce] 1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — FR — TS522A — 23.11.2012