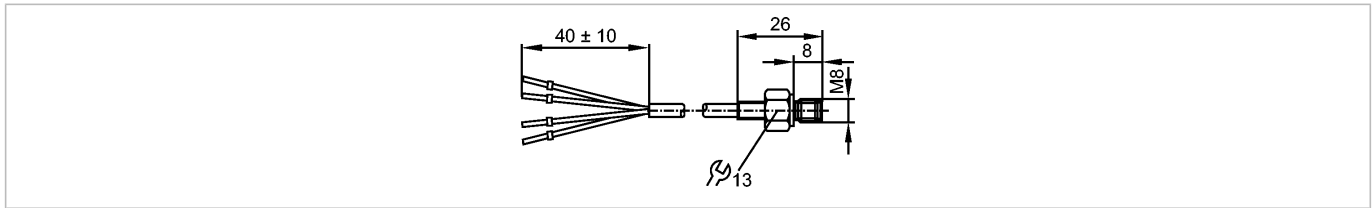


**TS285A**

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

Temperatursensoren



CE

**Produktmerkmale**

Temperatursensor zum Anschluss an Auswerteeinheit
Einschraubfühler M8
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, Bestromung max. 10 mA

**Einsatzbereich**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung [V]	< 6 DC
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]	8 / 20 *)
-------------------------------	-----------

**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]	22831

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404)
Gewicht [kg]	0,107

**TS285A**

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

**Temperatursensoren**

**Elektrischer Anschluss**

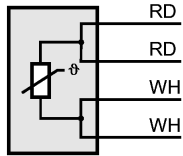
Anschluss	Silikon-Kabel / 2 m; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
-----------	---

**Anschlussbelegung**

Adernfarben

RD rot

WH weiß



**Bemerkungen**

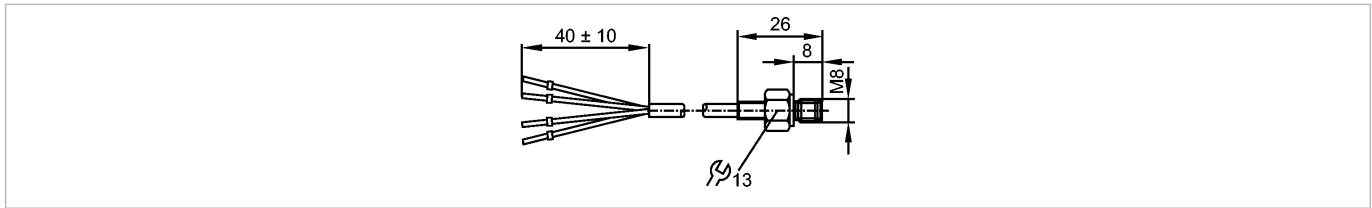
Bemerkungen	*) für Wasser (70°C; 0,04 m/s)
-------------	--------------------------------

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

**TS285A**

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

Temperature sensors



CE

**Product characteristics**

Temperature sensor for connection to evaluation units
Screw-in sensor M8
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, operating current max. 10 mA

**Application**

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

**Electrical data**

Operating voltage [V]	< 6 DC
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]	8 / 20 *)
--------------------------------	-----------

**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]	22831

**Mechanical data**

Housing materials	stainless steel 316L / 1.4404
Weight [kg]	0.107

**TS285A**

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

**Temperature sensors**

**Electrical connection**

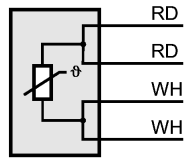
Connection	silicone cable / 2 m; 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
------------	--

**Wiring**

Core colours

RD red

WH white



**Remarks**

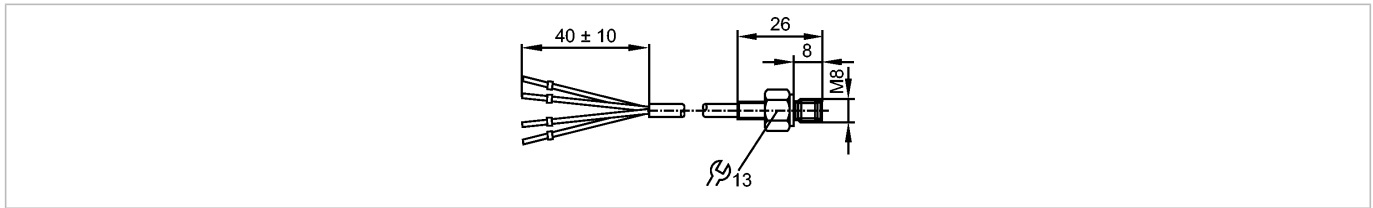
Remarks	*) for water (70°C; 0.04 m/s)
---------	-------------------------------

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

**TS285A**

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

Capteurs de température



CE

**Caractéristiques du produit**

Capteur de température pour raccordement aux boîtiers de contrôle
Capteur à visser M8
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, courant de régime max. 10 mA

**Application**

Application	Capteur de contact pour des corps solides
-------------	---

**Données électriques**

Tension d'alimentation [V]	< 6 DC
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]	8 / 20 *)
--	-----------

**Conditions d'utilisation**

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

**Tests / Homologations**

Marquage de l'appareil	Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
MTTF [Années]	22831

**Données mécaniques**

Matières boîtier	inox (1.4404 / 316L)
Poids [kg]	0,107

**TS285A**

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

Capteurs de température

**Raccordement électrique**

Raccordement	câble silicone / 2 m; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
--------------	--

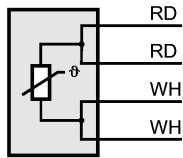
**Branchement**

Couleurs des fils

conducteurs

RD rouge

WH blanc



**Remarques**

Remarques	*) dans l'eau (70°C; 0,04 m/s)
-----------	--------------------------------

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---