



## DATENBLATT | datasheet

### Temperatur - Glastransponder | temperature glass tags

ID 162/16

Der Glastransponder ist für die Tieridentifikation hergestellt. Er ist besonders geeignet für Anwendungen, die kleine Transponderabmessungen erfordern. Der Transponder bietet zusätzlich eine Temperaturmessung.

The glass tag is manufactured for animal identification. It is especially suited for applications where small dimensions are required. The transponder additionally offers a temperature measurement function.

#### Elektrische Daten | electrical characteristics

Lesesystem   reading system	ISO 11784/85 fdx-b
Betriebsfrequenz IC   operational frequency IC	134.2 KHz
Speichergröße   memory size	1024 bit
IC	EM 4115
Messbereich Temperatur   temperature range	+25°C bis   up to +50°C
Genauigkeit   accuracy	+/- 0,1°C (+33°C bis   up to +43°C)

#### Umweltbedingungen | environment

Lagertemperatur   storage temperature	-40°C bis   up to +85°C
Betriebstemperatur   operating temperature	-25°C bis   up to +85°C
Gehäuse Schutzklasse   packaging protection class	IP 68
Schock&Vibration   Shock&Vibration	IEC 68-2-6 / 29

#### Abmessungen | dimension

Gewicht   weight	0.03g   0.03g   0.09g
Durchmesser aussen   outer diameter	1.41mm   1,41mm   2,12mm
Länge   length	8.5mm   10.5mm   12mm
Material   material	Biokompatibles Glas   biocompatible glass



**AEG Identifikationssysteme GmbH**

Hörvelsinger Weg 47, D-89081 Ulm | P: +49 (0)731 140088-0 | F: +49 (0)731 140088-9000

E-Mail: [info@aegid.de](mailto:info@aegid.de) | [www.aegid.de](http://www.aegid.de)

AEG is a registered trademark used under license from AB ElectrLux (publ).