



## DATENBLATT | datasheet

## Glastransponder | glass tags

### ID 1xx

Der Glastransponder ist ein robuster, beschreibbarer Transponder, ideal für den Einsatz in industrieller Umgebung. Er ist besonders geeignet für Anwendungen, die kleine Transponderabmessungen erfordern. Typische Anwendungen sind: Behälteridentifikation, Paletten- oder Werkzeugidentifikation, Identifikation von Textilien, Eigentumsnachweis von Gegenständen etc.

The glass tag is a tough writable transponder designed for industrial environment. It is especially suited for applications where small dimensions are required. Typical applications are identification of boxes, containers, pallets or tools. It also finds its application in identification of textiles or as proof of ownership of valuable items, etc.

### Elektrische Daten | electrical characteristics

Lesesystem   reading system	ASK,PSK, read only, read / write
Betriebsfrequenz IC   operational frequency IC	125kHz, 128kHz, 134.2 KHz
Speichergröße   memory size	Abhängig vom Chip   chip dependent
IC	Alle verfügbaren Chips   all available chips

### 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   0,09g   0,1g   0,7g   1g
Durchmesser aussen   outer diameter	1,41mm   2,12mm   3,05mm   3,85mm   3,85mm
Dicke   thickness	8,5mm   12mm   13,5mm   23mm   32mm
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 Electrolux (publ).