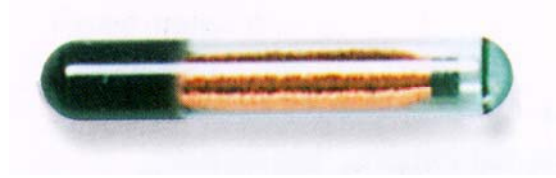


# Glaseröhrchen

## Glass tube

ID 102



### Elektrische Daten | electrical characteristics

Lesesystem reading systems	ASK, PSK1, read only
Betriebsfrequenz operational frequency	125 kHz
Speichergröße memory size	64 bit
IC	EM 4102

### 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	0,09 g   0,1 g
Durchmesser diameter	2,12 mm   3,05 mm
Länge length	11,5 mm   13,5 mm
Material material	Biokompatibles Glas   Biocompatible glass

### Anwendung

Der ID 102 ist ein robuster Transponder, ideal für den Einsatz in industrieller Umgebung. Er ist besonders geeignet für Anwendungen, die kleine Transponder-abmessungen erfordern und keine großen Lesereichweiten verlangen. Typische Anwendungen sind: Behälteridentifikation, Paletten- oder Werkzeugidentifikation, Identifikation von Textilien, Eigentumsnachweis von Gegenständen, Wegfahrsperrern, etc.

### Application

The ID 102 is a tough transponder designed for industrial environment. It is especially suited for applications where small dimensions are required and medium read ranges are sufficient. This tag is used for extended temperature range. 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, immobilizer, etc..