



Technische Daten:

Masse	Mass	0,0008 kg
Gehäusewerkstoff	Housing material	Kunststoff, PC, schwarz / plastic, PC, black
Schutzart	Degree of protection	IP 67
Einbauart	Installation method	kleben / glueing
Einbaulage	Installation position	aktive Fläche gegenüber Lesekopf / sensing face opposite to read head
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10°C bis / to +50°C
Spannungsversorgung	Power supply	induktiv über Lesekopf / inductive via read head
Arbeitsfrequenz	Carrier frequency	125 kHz
Speicherkapazität	Memory capacity	116 Byte schreiben/lesen / read/write
Serien-Nummer	Serial number	8 Byte nur lesen / read only
Anzahl der Lesesyklen	Number of read cycles	unbegrenzt / unlimited
Anzahl der Schreibzyklen min.	Number of write cycles (min.)	100.000
Datenerhaltungszeit (T = +50°C)	Data retention time (T = +50°C)	10 Jahre / years

Der Speicher des Schreib-/ Lese-Datenträgers ist wie folgt organisiert:

Schreiben : nur möglich in 4-Byte Blöcken

Lesen : Byte-weise möglich

The memory of the data carrier is organized as follows:

write : only possible in 4-byte blocks

read : possible byte by byte

Hinweise

- Datenträger und Lesekopf müssen so angebracht werden, dass sich die aktiven Flächen gegenüber liegen.
- Schreib-/ Leseabstände sind von der Art des Einbaues und des verwendeten Schreib-/ Lesegerätes abhängig.
- Bei Montage der Datenträger in Metall sind entsprechende Freiräume zu beachten.
- Der Datenträger darf nicht als mechanischer Anschlag verwendet werden.

Remarks

- Data carrier and read/write head have to be mounted with the active areas being opposite.
- Read/write distance depends on type of mounting and used read/write device.
- For mounting in metal consider adequate clearances.
- The data carrier must not be used as mechanical stop.