



# RFID-Tags für Montage- und Förderanlagen.



## ID-Tags für Temperaturen bis 130 °C.

- ▲ Schreib- / Leseabständen bis 20 mm.
- ▲ Montage der ID-Tags direkt in Metall.
- ▲ Optimiert für Temperaturbereiche bis 130 °C.
- ▲ Einfache, universelle Montage.
- ▲ Schutzart IP 67.



### ID-Tags für RF-Identifikationssystem DTS125

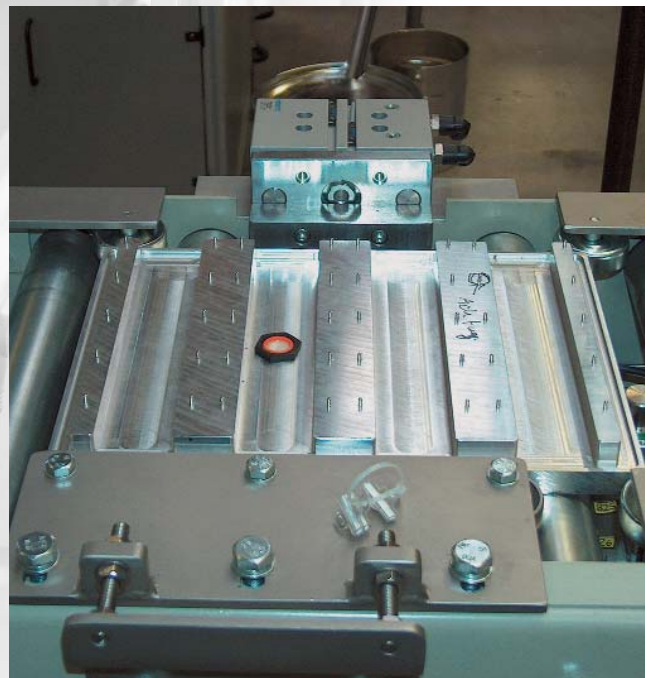
Die robusten, batterielosen ID-Tags eignen sich speziell für den Einsatz in hohen Temperaturbereichen, wie sie in Lackieranlagen oder Öfen zu finden sind.

Die Tags sind bis zu einer maximalen Temperatur von 130 °C und der Schutzart IP 67 spezifiziert.

Die Codierung der Werkstückträger erfolgt über einen Schreib- / Leseabstand bis zu 20 mm.

Das ID-Tag der Bauform M18 x 1 kann direkt in metallische Werkstückträger wie Getriebe oder Motorblöcke eingeschraubt werden.

Aufwendige mechanische Befestigungen entfallen.



Fluidsensoren  
und Diagnose-  
systeme

Positions-  
sensoren  
und Objekt-  
erkennung

Bus-  
Identifikations-  
und Steuerungssysteme

**Applikationen:**  
Produktionssteuerung in der Montage- und Fördertechnik.

**ID-Tags für das RF-Identifikationssystem DTS125**

**Tag-Daten E80311**

- **Schreib- / Leseabstand (statisch)**  
Bezogen auf die Oberseite von DTS125 beim Einbau in nichtmetallischer Umgebung: 20 / 20 mm
- **Schreib- / Leseabstand (statisch)**  
Bezogen auf die Oberseite von DTS125 beim Einbau bündig in Metall: 8 / 8 mm
- **Leseabstand (dynamisch)**  
Bezogen auf die Oberseite von DTS125 beim Einbau in nichtmetallischer Umgebung: 15 mm
- **Gehäusematerial**  
PBT orange

**Tag-Daten E80312**

- **Schreib- / Leseabstand (statisch)**  
Mit Oberseite RFID System DTS125 bei Einbau in nichtmetallischer Umgebung: 20 / 20 mm
- **Leseabstand (dynamisch)**  
Mit Oberseite RFID System DTS125 bei Einbau in nichtmetallischer Umgebung: 15 mm
- **Gehäusematerial**  
PPS

**Gemeinsame Daten E80311, E80312**

Arbeitsfrequenz [kHz]: 125 ±6  
(Raumtemperatur)  
Arbeitstemperatur [°C]: -25...85  
Lagertemperatur [°C]: -25...130  
(getestet 1 x 1000 h)  
Peaktemperatur [°C]: 160  
(getestet 1 x 24 h)  
Schutzart: IP 67

**Schreib- / Leseköpfe**

Ausführung	Bestell-Nr.
Lese- / Schreibkopf, AS-i S-7.4	DTA100
Lesekopf, AS-i S-7.3	DTA101
Lese- / Schreibkopf, AS-i S-7.4	DTA300

**Die Funktion**

ID-TAGs sind die Informationsträger des RF-Identifikationssystems. Sie bestehen aus einem robusten, montagefreundlichen Kunststoffgehäuse mit integriertem Transponder. Der Transponder besteht aus einem Mikrochip mit einem bis zu 100.000-mal wiederbeschreibbaren Speicher und der Antennenspule.

Die ID-TAGs werden an den zu codierenden Objekten befestigt und stellen so eine logische Verbindung zwischen dem Code und dem zugehörigen Objekt, zum Beispiel einem Werkstückträger, her.

**ID-Tags**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	ID-Tag M5 x 16,5 mm Einschraubmontage	E80301
	ID-Tag im Aufbaugehäuse für Werkstückträger	E80302
	ID-Tag M18 x 1 mm Einschraubmontage	E80311
	ID-Tag Durchmesser 12 x 2 mm	E80312
	ID-Tag Durchmesser 20 x 2,15 mm	E80317
	ID-Tag Durchmesser 30 x 2,15 mm	E80318
	ID-Tag Durchmesser 50 x 2,2 mm	E80319
	ID-Tag ISO-CARD	E80320