

Ident - System – 3402/3403

Pepperl + Fuchs

Das System **IDENT Control**, steht für ein innovatives Identifikationssystem, da hier nur eine Auswerteeinheit für verschiedene Frequenzen benötigt wird.

Mikrowellen Identifikationssysteme arbeiten im Fernfeld nach dem Prinzip des Hertz'schen Dipols. Typische Anwendungen von diesen Systemen findet man bei der Identifikation von größeren Objekten wie z. B. bei der Fertigung von Automobilen, in Logistikbereichen für die Schrankensteuerung für Fahrzeuge oder für die gebündelte Identifikation von mehreren Gütern auf einer Fördereinheit.

Induktive Identifikationssysteme arbeiten im Nahfeld nach dem Transformatorprinzip. Dieses System eignet sich besonders für Applikationen im Bereich Automatisierung, Materialflusssteuerung in der Fertigungstechnik, Betriebsdatenerfassung oder der Identifikation von Objekten wie Lagerbehälter, Paletten, Werkstückträgern und Ähnlichem.

**IDENT Control
Auswerteeinheit**
(STAMA Nr. 3402)



**Schreib-/Lesekopf
MVH2000**
(STAMA Nr. 3403)



**Schreib-/Lesekopf
IPH -FP -V1**
(STAMA Nr. 3404)



**Datenträger
MVC -60B -64K**
(STAMA Nr. 3405)



Magnet -Ident -Tags
(STAMA Nr. 3406)



Technische Details

Hersteller

Fa. Pepperl + Fuchs

Schnittstellen

Ethernet, PROFIBUS, DeviceNet sowie einen seriellen Anschluss

Frequenzen

125KHz (STAMA Nr.3402)
2,45GHz (STAMA Nr.3403)

Beschreibung

- Radio Frequency Identification (RFID) System
- Berührungslose Identifikation
- Identifikationssystem zur Objektidentifikation
- Hohe Lebensdauer
- Automatisierung von Fertigungsprozessen
- Verkürzte Durchlaufzeiten
- Vereinfachte Logistik in der Warenwirtschaft über flexible Vernetzung

Datenträger

Beschreibung

Die Datenträger haben einen frei nutzbaren Speicherbereich, der vielfach überschrieben werden kann.

Die Speicherbereiche sind 1 kBit bis 256 kBit groß.

Zusätzlich haben die Datenträger einen Fixcodebereich, so dass sowohl die eindeutige Identifizierung als auch eine spezielle Information gezielt abgelegt werden kann.

Erweiterungen

- Systeme für andere Frequenzen
- Magnet-Ident-Tags
- Datenträger Ident-IP, IPC03 -58
- Antennenhalter – lange Variante (STAMA Nr. 3408)
- Antennenhalter – kurze Variante (STAMA Nr. 3407)
- Antennenanschlusskabel

Anwendungsgebiete

- Identifikation von Objekten
- Betriebsdatenerfassung
- Schrankensteuerung im Logistikbereich

STAMA Nr.	3402	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Auswerteeinheit
STAMA Nr.	3403	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Antenne 2,45 GHz
STAMA Nr.	3404	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Antenne 125 KHz
STAMA Nr.	3405	Datenträger MVC-60B-64K für 2,45 GHz
STAMA Nr.	3406	Datenträger IPC03-58 für 125 KHz (Magnet-Ident-Tag)
STAMA Nr.	3407	Antennenhalter kurz (für Magnet-Ident-Tags)
STAMA Nr.	3408	Antennenhalter lang