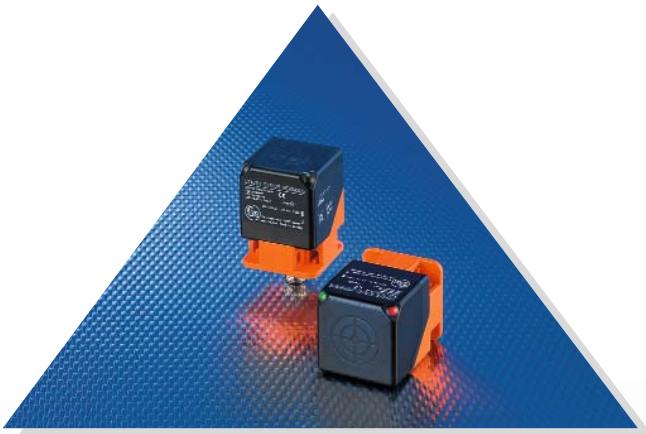




DTS125 – Das RFID-System für Ihre Identifikationsaufgaben.



DTA200 AS-i RFID mit erweiterten Funktionen.

- ▲ RFID für die Montage- / Fördertechnik und Handlingsautomatisierung.
- ▲ Kostenreduzierung durch einfache und schnelle Inbetriebnahme.
- ▲ Anschluss von bis zu 31 RFID Reader an einen ifm AS-i M4 Master.
- ▲ Hohe Lesesicherheit bei kompakter Bauform.
- ▲ Aktive Fläche in 5 Positionen frei wählbar.



Sicherheit und Kostenersparnis in RF-Identifikation

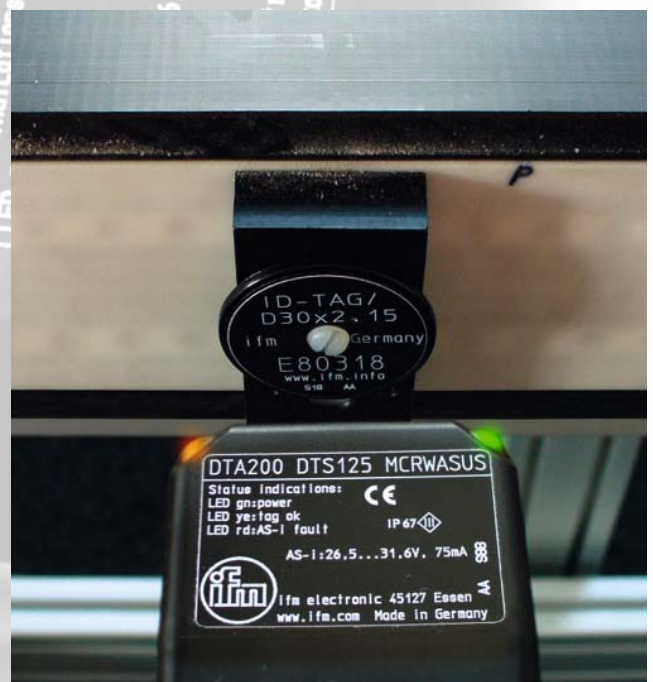
DTA200 mit den erweiterten Funktionen, größerer Datenspeicher und Anzahl der Schreibzyklen, löst Ihre Aufgaben in der Montage- / Fördertechnik und in der Handlingsautomatisierung.

DTA200 das Schreib- / Lesegerät lässt sich in kürzester Zeit in AS-i Netzwerke integrieren und ist sofort betriebsbereit. Durch die integrierte Befestigungsschelle kann neben den geringeren Kosten für die Hardware, auch Zeit bei der Inbetriebnahme eingespart werden.

DTA201 unterstützt das AS-i Profil S-7.3 für analoge Eingangsslaves.

DTA201 ist die kompakte und preiswerte Alternative in Applikationen in denen die Daten der ID-Tags nur gelesen werden sollen.

Profitieren auch Sie von den Alleinstellungsmerkmalen der ifm-Sensoren.



Fluidsensoren
und Diagnose-
systeme

Positions-
sensorik und
Objekt-
erkennung

Bus-,
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Applikationen:
Produktionssteuerung in der Montage- und Fördertechnik.

Die Leistungsmerkmale des DTA200 und DTA201

- **Arbeitsfrequenz**
125 kHz
- **Nennspannungsbereich**
Versorgung aus AS-i 26,5...31,6 V
Stromaufnahme ≤ 75 mA
- **Betriebsarten**
DTA200: AS-i Profil S-7.4, lesen / schreiben
DTA201: AS-i Profil S-7.3, lesen
- **Vorbeifahrtgeschwindigkeit**
Lesen: max. 0,5 m/s
- **Abstände DTA200, DTA201 zum ID-Tag**
abhängig vom eingesetzten ID-Tag
- **Anzeigen**
LED grün: Betriebsspannung
LED gelb: ID-TAG erkannt
LED rot: AS-i Fehler
- **Gehäuse**
Material: PA
Abmessungen (H x B x T) ca. 40 x 40 x 66 mm
- **Umgebungstemperatur**
Betriebstemperatur -20...60 °C
Lagertemperatur -25...80 °C
- **Schutzart, Schutzklasse**
IP 67, Schutzklasse III
- **Anschluss**
M12-Steckverbinder

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageset Klemmzylindermontage, abgewinkelt	E11119
	Montageset Klemmzylindermontage, gerade	E11120
	RFID Handheld Reader USB	E80321
	RFID Handheld Reader RS-232	E80324
	RFID Handheld Reader CF Card	E80323

ID-Tags



Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	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
	ID-Tag Durchmesser 26 x 4 mm	E80322

Die Funktionen

Die ID-TAGS (Codeträger) werden an den zu identifizierenden Objekten wie Behälter, Waren- oder Werkstückträger montiert. Kommen sie in den Erfassungsbereich der Lese- / Schreibköpfe, lassen sich die Informationen bis zu einer Geschwindigkeit von 0,5 m/s auslesen. Die Lese- / Schreibköpfe werden als Analogslaves entsprechend Profil 7.4 bzw. 7.3 im AS-i Netzwerk betrieben, wobei ein M4 Master bis zu 31 RFID-Systeme steuert.

Die kompakten RFID-Systeme beinhalten neben der Antenne auch die komplette Auswertung und Schnittstelle zu AS-i. So können die Geräte direkt am AS-Interface betrieben werden und die Datenübertragung zur Steuerung ermöglichen.

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Verbindungskabel, M12, 0,6 m schwarz, PUR-Kabel	EVC011
	Verbindungskabel, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC013

ifm article no. 7511316 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2008