



Jetzt alles in einem Gerät! RFID-Antenne, Auswertung und CANopen Interface.



RFID 13,56 MHz



Zuverlässige Identifizierung von ID-Tags an Werkstückträgern und Produkten.

Robustes Gehäuse für die Montage-, Zuführ- und Handhabungstechnik.

Aktive Fläche in fünf Positionen flexibel ausrichtbar.

Schutzart IP67 und IP69K für den rauen Industrieinsatz.



Einfache Installation und Anwendung

Das RFID-Schreib-/Lesegerät DTC510 benötigt keine üblichen Auswerteeinheiten mehr. Bei diesem Gerät sind in einem kompakten Gehäuse RFID-HF-Antenne, Elektronik und CANopen-Schnittstelle integriert. Dadurch entfallen zusätzliche aufwändige Verkabelungen.

Mit der zugehörigen EDS-Datei ist eine schnelle und einfache Einbindung in übergeordnete Steuerungssysteme mit CANopen-Master garantiert.

In fünf verschiedene Erfassungsbereiche lässt sich die aktive Antennenfläche variabel ausrichten! So sind dem mechanischen Einbau keine Grenzen gesetzt. Typische Applikationen sind die Produktverfolgung, Materialflusskontrolle sowie Rückverfolgbarkeit.

Außerdem erlaubt die robuste Bauform mit Schutzart IP 67 und IP 69K den Einsatz direkt im rauen industriellen Umfeld.



Applikationsbeispiele

Produktverfolgung

In der Produktionssteuerung kann der DTC510 zum Beispiel die Nummer des Werkstückträgers auf den ID-Tags speichern.

So ist sicher gestellt, dass das richtige Produkt zur richtigen Zeit am richtigen Ort ist.

Materialflusskontrolle

Das RFID-System kann leicht feststellen, ob das richtige Material zur richtigen Zeit an der richtigen Stelle in der gewünschten Menge und Qualität zur Verfügung steht.

Rückverfolgbarkeit

Dies ist ein wichtiges Instrument zur Steuerung und Optimierung der Produktion. RFID und DTC510 liefern die Daten, die an einen Controller oder an eine Datenbank gesendet werden.

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Befestigungsmaterial		
	Montageplatte V2A	E12106
	Montageplatte V2A	E12161
RFID-Transponder		
	ID-TAG/30X2.8/03 – 13,56 MHz, 16 Kbit – FRAM	E80370
	ID-TAG/30X2.5/06 – 13,56 MHz, 896 bit	E80371
	ID-TAG/R20X2.5/06 – 13,56 MHz, 896 bit	E80377
	ID-TAG/30X2.8/03 – 13,56 MHz, 64 Kbit	E80380
	ID-TAG/D50x3,0/0 – 13,56 MHz, 16 Kbit – FRAM	E80383
	ID-TAG/D50x3,0/0 – 13,56 MHz, 1024bit	E80384
	ID-TAG/4.35X3.6/03 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 Stück	E80381
	ID-TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 Stück	E80400
	ID-TAG/Tear Shape/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 Stück	E80387
	Aufbau-Gehäuse für Werkstückträger	E80348

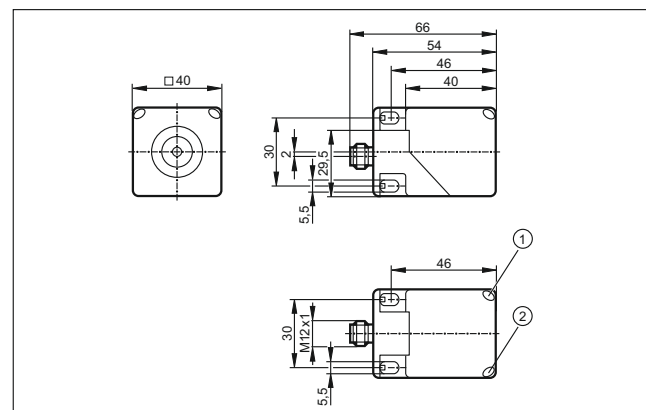
Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Leser-/Schreibkopf, CANopen Schnittstelle	DTC510

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	9...32
Stromaufnahme	[mA]	≤ 50 (24 V), ≤ 80 (12 V)
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Abstand zum ID-TAG bezogen auf 30 mm Scheibentag	[mm]	≤ 60
Schutzart, Schutzklasse		IP 67 / IP 69K, III
Gehäusewerkstoffe		PA, Edelstahl
Anschluss		M12-Steckverbindung; drehbar, rastend arretiert

Die Maße



- 1) LED gelb
- 2) LED grün
- 2) LED rot

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC492
	Kabeldose, M12, 10 m schwarz, PUR-Kabel	EVC683
	Y-Verteiler M12-Stecker / 2x M12-Kupplung	E12529