

RFID-Flachantenne ID 200/A-LF, 125 kHz - Bosch Rexroth 3842410176

Artikel-Nr. BRR-3842410176 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842410176

Die RFID-Flachantenne ID 200/A-LF liest und beschreibt mobile Datenträger MDT...L im 125-kHz-Bereich (Low Frequency). Die flache Bauform ist für den seitlichen Anbau an Transfersystemen optimiert. Betrieb und Spannungsversorgung erfolgen über ein Kommunikationsmodul.

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
ESD-Ausführung	TEC
Weight	0.0099 kg
Zolltarifnummer	84716070



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Die RFID-Flachantenne ID 200/A-LF ist Teil des Identifikationssystems ID 200 von Bosch Rexroth und dient zum Lesen und Beschreiben mobiler Datenträger MDT...L im Frequenzbereich 125 kHz (Low Frequency). Sie richtet sich an Anlagenbauer und Betreiber von Transfer- und Montagesystemen, die Werkstückträger sicher identifizieren wollen.

- Flache Bauform, optimiert für den seitlichen Anbau an Transfersystemen
- Spannungsversorgung und Betrieb über ein Kommunikationsmodul
- Statusanzeige per LED in orange/grün
- Schutzart IP67 für den Einsatz in rauer Industrieumgebung

Technische Daten

Merkmal	Wert
Antennentyp	Flachantenne (ID 200/A-LF)
Übertragungsfrequenz	125 kHz (Low Frequency)
Betriebsspannung	24 V DC (aus Kommunikationsmodul)

Merkmal	Wert
Statusanzeige	LED orange/grün
Schreib-/Leseabstand statisch	15 mm
Schreib-/Leseabstand dynamisch	12 mm (bei v = 20 m/min)
Min. Abstand zwischen zwei Antennen (Multiplexbetrieb)	50 mm
Min. Abstand zwischen zwei Antennen (Simultanbetrieb)	290 mm
Schutzart	IP67
Gehäusematerial	ABS
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 96%
Vibrationsfestigkeit	1 mm (10 ... 55 Hz); 5 g (10 ... 2000 Hz)
Schock- und Stoßfestigkeit	30 g/11 ms, 18 Zyklen
Masse	0,1 kg