

# RFID-Rundantenne ID 200/A-LR, 125 kHz, IP67 - Bosch Rexroth 3842410177

**Artikel-Nr.** BRR-3842410177 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842410177

Runde RFID-Antenne zum Lesen und Beschreiben mobiler Datenträger MDT...L bei 125 kHz. Die runde Bauform eignet sich besonders zum Lesen von Datenträgern an der Werkstückträger-Unterseite. Betrieb und Spannungsversorgung erfolgen über ein Kommunikationsmodul.

## TECHNISCHE DATEN

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Article authenticity | <b>Original product</b> |
| Condition of article | <b>New</b>              |
| ESD-Ausführung       | <b>TEC</b>              |
| Weight               | <b>0.0099 kg</b>        |
| Zolltarifnummer      | <b>84716070</b>         |



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ESD sicher**

## BESCHREIBUNG

Die RFID-Rundantenne ID 200/A-LR dient zum Lesen und Beschreiben mobiler Datenträger MDT...L im Frequenzbereich 125 kHz (Low Frequency). Sie ist für den Betrieb an einem Kommunikationsmodul vorgesehen und wird aus diesem mit Spannung versorgt und eignet sich für die Werkstückträger-Identifikation in Montage- und Transfersystemen.

- Runde Bauform zum Lesen von Datenträgern an der Werkstückträger-Unterseite
- Spannungsversorgung direkt über das Kommunikationsmodul
- Robustes Gehäuse aus PBT/Edelstahl mit Schutzart IP67
- Statusanzeige über LED in orange/grün

## Technische Daten

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Übertragungsfrequenz | 125 kHz                         |
| Betriebsspannung     | 24 V (über Kommunikationsmodul) |
| Statusanzeige        | LED orange/grün                 |
| Schutzart            | IP67                            |

|  |   |
|--|---|
| Gehäusematerial  | PBT/Edelstahl                             |
| Schreib-/Leseabstand (statisch)                        | 15 mm                                     |
| Schreib-/Leseabstand (dynamisch)                       | 12 mm (bei v = 20 m/min)                  |
| Min. Abstand zwischen zwei Antennen (Multiplexbetrieb) | 30 mm                                     |
| Min. Abstand zwischen zwei Antennen (Simultanbetrieb)  | 180 mm                                    |
| 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                                    |