

ID ANTS240/180

GESCHIRMTE PAD-ANTENNE

- Kompakte, flache, geschirmte Workstation-Antenne
- Bis zu 23 cm Lesereichweite
- Flache und kompakte Bauweise für Einsatz auf engstem Raum
- Optische Rückmeldung per LED
- Keine Detektion außerhalb des definierten Erfassungsbereichs
- Definiertes Lesefenster und für Metallumgebungen geeignet
- Auch als ungeschirmte Antenne oder mit integriertem Lesegerät erhältlich



Geschirmte Pad-Antenne

Die ID ANTS240/180-A ist als kompakte, sehr flache, abgeschirmte Antenne für den kontaktlosen Datenaustausch mit gängigen HF-Transponder konzipiert und überzeugt durch optimale Leseperformance und elegantes Design auch auf metallischen Untergründen.

Eine vollständig abgeschirmte Antenne mit klar definiertem Lesefeld bedeutet, dass nur jene Gegenstände erkannt werden, die direkt auf der Antenne platziert werden.

Mit ihren herausragenden Eigenschaften eignet sich die ID ANTS240/180-A für Desktop-Anwendungen in Büros und Bibliotheken, um Akten oder Dokumente zu verfolgen und ausleihbare Artikel an der Kasse bzw. Rückgabestelle zu erkennen. Dabei kann die Lesereichweite mit einzelnen Transpondern bis zu 23 cm betragen.

Durch die integrierte Abschirmung werden Transponder nur innerhalb des Antennenbereichs erkannt und Interferenzen zwischen mehreren Antennen minimiert. Darüber hinaus hat die Installation auf metallischen oder leitfähigen Oberflächen keinen negativen Einfluss auf die Antenne. Dadurch kann die Antenne auch in normalerweise ungeeigneten Umgebungen verwendet werden.

Die Antenne ID ANTS240/180-A kann mit dem mitgelieferten Koaxialkabel direkt an ein Lesegerät angeschlossen werden. Für die Anzeige unterschiedlicher Betriebszustände („RUN“ oder „Tag detect“) kann die blaue LED über den Antennenausgang des Lesegeräts (z. B. ID MR102, ID LR1002) mit Gleichspannung versorgt werden.

Auch erhältlich als ungeschirmte Antenne ID ANT240/180 und als Antenne mit integriertem Lesemodul ID PAD74-U.

GESCHIRMTE PAD-ANTENNE

ID ANTS240/180

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	240 mm x 180 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 0,67 kg
Gehäuse	
Pad	Unempfindliche Oberfläche
Oberer Bereich	Kunststoff ABS
Unterer Bereich	Metall
Farbe	
Pad	schwarz
Oberer Bereich	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Schutzklasse	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	1,5 W
Antennenanschluss	RG174 Koaxialkabel mit SMA-Stecker (50 Ω); ca. 2,2m lang
Indikator, optisch	1 LED (blau; schaltbar über DC-Spannung am Antennenanschluss des Lesegeräts)
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)

Normenkonformität

EMC	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364

Bestellinformation

ID ANTS240/180-A	6616.000.00	Kompakte und geschirmte Pad-Antenne mit Koaxialkabel
-------------------------	-------------	--



ID ANTS240/180-A