

ID PR101-USB

HF PROXIMITY READER

- Integrierte Antenne
- Kompakter Multitag-Reader für vielfältige Anwendungen
- Antikollisions-Funktion
- 2 verschiedene Betriebsmodi
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik und Bibliotheken



HF Proximity Reader

Der ID PR101 ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Er verfügt über eine integrierte Antenne und erreicht damit eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm.

Der Proximity Reader ist für unterschiedlichste Anwendungen in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie geeignet und lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren.

Die Antikollisions-Funktion des ID PR101 ermöglicht es, mehrere Transponder gleichzeitig auszulesen. Mit Hilfe einer schaltbaren Spannung auf der Antennenleitung kann eine, in der Antenne befindliche, LED betrieben werden.

HF PROXIMITY READER

Proximity Reader mit höchster Variabilität.

Technische Daten

Abmessungen [B x H x T]	85 mm x 145 mm x 27 mm
Gewicht	200 g
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	ähnlich RAL 9018 (Papyrusweiß)
Schutzart	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5 W ± 2 dB
Spannungsversorgung	5 V DC (via USB)
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA
Antenne	integriert
Lesereichweite	max. 18 cm
Schnittstelle	USB 2.0
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Unterstützte Transponder	ISO 15693, (ISO 18000-3 MODE 1)*
Betriebsmodi	ISO Host Mode, Scan Mode
Adresseinstellung für Schnittstelle	Device-ID des Readers
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +60 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)

* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa, GB	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364



ID PR101

