

HF Handheld Reader ID ISC.PRH101-A / PRH102-B / PRH101-USB



Besondere Merkmale

- Variable Schnittstellen (RS232, USB, Bluetooth)
- Anticollision-Funktion
- Multitag-Reader für ISO15693 und ISO18000-3)
- 2 Betriebsmodi: FEIG ISO Host Mode & Scan Mode



KURZBESCHREIBUNG

Die Handheld Reader ID ISC.PRH101/102 sind zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Sie eignen sich für alle Anwendungen, bei denen Lesereichweiten bis 13cm* (PRH102-B) bzw. bis 20cm* (PRH101-A/-USB) benötigt werden.

Aufgrund der unterschiedlichen Schnittstellen ist der Handheld Reader für unterschiedlichste Anwendungen in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie geeignet und lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren.

Die Antikollisions-Funktion der Handheld Reader ermöglicht es, bis zu 30 Transponder gleichzeitig auszulesen. Mit Hilfe einer schaltbaren Spannung auf der Antennenleitung kann eine, in der Antenne befindliche, LED betrieben werden.

Zur Programmierung von Host-Applikationen auf mobilen Endgeräten bietet FEIG für verschiedene Systeme entsprechende DLLs an; unterstützt werden z.B. Pocket PC, CE3.0, CE.NET, Windows-, Linux- und Java-Systeme.

*Die Lesereichweite hängt von der Transpondergröße ab.
Hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 x 45 mm

BESTELLBEZEICHNUNGEN

| | |
|-------------------|---|
| ID ISC.PRH101-A | HF Handheld Reader; RS232 (mit 2,5 m langem Schnittstellenkabel) |
| ID ISC.PRH102-B | HF Handheld Reader; Bluetooth |
| ID ISC.PRH101-USB | HF Handheld Reader; USB 2.0 (mit 2,5 m langem USB-Kabel) |
| ID NET.5V-B | 5V-Steckernetzteil für ID ISC.PRH101-A |
| ID CHA.NiMH-A | Battery Charger für ID ISC.PRH102-B |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) | 230 mm x 100 mm x 80 mm |
| Gewicht | 320 g (ohne Batterien) |
| Gehäuse | Kunststoff ABS |
| Schutzklasse | IP 30 |
| Farbe | RAL 9002 / RAL 7044 |
| Betriebsfrequenz | 13,56 MHz |
| Sendeleistung | 0,5 W ± 2 dB |
| Spannungsversorgung | |
| - ID ISC.PRH101-A | 5V DC +/- 0,2V geregelt |
| - ID ISC.PRH102-B | 4 Mignon Zellen 1,2-1,5V AA |
| - ID ISC.PRH101-USB | USB High Powered Interface |
| Stromaufnahme | max. 0,5 A |
| Leistungsaufnahme | max. 2,5 VA |
| Antenne | integriert |
| Schnittstellen | |
| - ID ISC.PRH101-A | RS232 |
| - ID ISC.PRH102-B | Bluetooth (Serial port profile) |
| - ID ISC.PRH101-USB | USB (12 Mbit) |
| Adresseinstellung für Schnittstelle | |
| - ID ISC.PRH101-A | Software (bis zu 254 Adressen) |
| - ID ISC.PRH102-B | Bluetooth MAC Adresse |
| - ID ISC.PRH101-USB | Device-ID des Readers |
| Signalgeber, optisch | 1 LED (mehrfarbig) |
| Signalgeber, akustisch | Summer |
| Unterstützte Transponder | ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)* |
| Protokoll-Modi | ISO Host Mode, Scan Mode |
| Temperaturbereich | |
| Betrieb | 0 °C bis 50 °C |
| Lagerung | -20 °C bis 70 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5...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 | EN 300 330 |
| USA | FCC 47 CFR Part 15 |
| Kanada | IC RSS-GEN, RSS-210 |
| EMV | EN 301 489 |
| Sicherheit | |
| Elektrische Sicherheit | EN 60950 |
| Human Exposure | EN 50364 |
| Vibration | EN 60068-2-6 10...150 Hz: 0,075 mm / 1 g |
| Schock | EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g |

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist August 2016.