

## Nahbereichs Leser FG-PR101-A/-USB

### HF Proximity Leser FG-PR101-A (Serielle Schnittstelle: RS232 / RS485) FG-PR101-USB (USB Schnittstelle)

Multitag-Proximity Reader zur Identifikation von Smart Labeln für den mobilen Einsatz in Handel, Industrie, Logistik, Bibliotheken, Medizin etc.

- VK-Preis auf Anfrage
- inkl. 25 Stk. blanko Etiketten
- inkl. eine Demo-Software  
(für Windows Betriebssystem / Windows 10 / 64 Bit Version)

**Lieferung ab Werk**



#### Allgemeine Informationen

Wie alle Geräte der FG-HF-Familie arbeiten auch die Proximity-Reader FG-PR mit Smart Labeln, die auf Transpondern mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz basieren.

Die Leser verfügen über eine integrierte Antenne und weisen hiermit eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm auf.

Auf Grund der kompakten Abmessungen eignet sich der Leser sehr gut für Desk-Anwendungen, bei denen Akten oder Dokumente identifiziert, Verleihgüter bei der Aus- und Rückgabe erfasst werden etc.

Die Anticollision-Funktion des Readers ermöglicht die gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten sogar durch Umverpackungen hindurch.

#### Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Kunststoff ABS (geschlossen)
<b>Abmessung (BxHxT)</b>	85 x 145 x 31 mm
<b>Gewicht</b>	200 g
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Kabellänge</b>	ca. 2,5 m
<b>Spannungsversorgung</b>	
- FG-PR101-A	typisch 12 V DC max. 12-24 V DC ± 15%
- FG-PR101-USB	5 V DC via USB (USB High Powered Interface)

<b>Stromaufnahme</b>	max. 0,5 A
<b>Leistungsaufnahme</b>	
- FG-PR101-A	max. 5 VA
- FG-PR101-USB	max. 2,5 VA
<b>Betriebsfrequenz</b>	13,56 MHz
<b>Sendeleistung</b>	0,5 W ± 2 dB
<b>Antenne</b>	Integriertes Antennensystem
<b>Lesereichweite</b>	max. 28 cm
<b>Schnittstellen</b>	
- FG-PR101-A	RS232 / RS485 einstellbar
- FG-PR101-USB	USB (12 Mbit)
<b>Betriebsart</b>	Host- und Scanmodus
<b>Protokollmodi</b>	HOST, Scan-Mode
<b>Unterstützte Transponder</b>	
- ISO15693	
- ISO18000-3-Mode1 (EM, Fujitsu, KSW, ...)	
- NXP I-Code 1/UID/EPC	
<b>Adressierung</b>	
- FG-PR101-A	Software (bis 254 Adressen)
- FG-PR101-USB	Device-ID des Readers
<b>Signalgeber: optisch</b>	1 LED (mehrfarbig: rot/grün)
<b>Temperaturbereich</b>	
- Betrieb	-25°C bis 60°C
- Lagerung	-25°C bis 70°C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit</b>	5 - 95% (nicht betauend)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Weitere Infos unter:

