

## HF Proximity Reader ID ISC.PR101



### BESONDERE MERKMALE

- Integrierte Antenne
- Kompakter Multitag-Reader für vielfältige Anwendungen
- Antikollisions-Funktion
- Zahlreiche Schnittstellenvarianten: USB, RS232, RS485
- Als Modul oder Gehäusevariante erhältlich
- 2 verschiedene Betriebsarten
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik und Bibliotheken



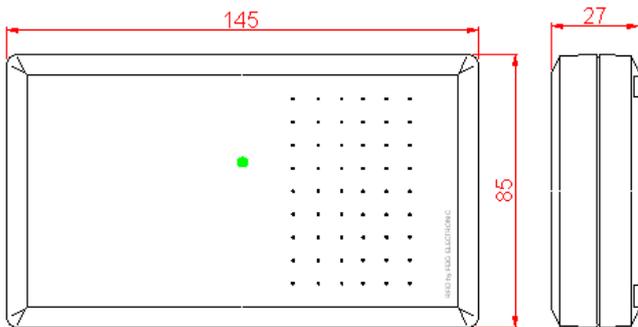
## KURZBESCHREIBUNG

Der ID ISC.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.

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

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

Erhältlich ist der ID ISC.PR101 in Abhängigkeit von der Schnittstelle sowohl in einer Gehäusevariante als auch in einer Modulvariante. Für die Gehäusevariante ist die Elektronik in ein robustes Kunststoffgehäuse integriert, welches auch industriellen Anforderungen genügt.



## BESTELLBEZEICHNUNGEN

ID ISC.PR101-A	Gehäusevariante; RS232 / RS485
ISC.PRM101-A	Modulvariante; RS232 / RS485
ID ISC.PR101-USB	Gehäusevariante; USB 2.0

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	85 mm x 145 mm x 31 mm
Gewicht	200 g
Gehäuse	Kunststoff ABS
Schutzklasse	IP 30
Farbe	ähnlich RAL 9018 (Papyrusweiß)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5 W ± 2 dB
Spannungsversorgung	
- ID ISC.PR(M)101-A	12...24 V DC +/- 15%
- ID ISC.PR101-USB	5 V DC (via USB)
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	
- ID ISC.PR(M)101-A	max. 5 VA
- ID ISC.PR101-USB	max. 2,5 VA
Antenne	integriert
Lesereichweite	max. 18 cm
Schnittstellen	
- ID ISC.PR(M)101-A	RS232 / RS485
- ID ISC.PR101-USB	USB 2.0
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Unterstützte Transponder	ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)*
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode
Adresseinstellung für Schnittstelle	
- ID ISC.PR(M)101-A	Software (bis zu 254 Adressen)
- ID ISC.PR101-USB	Device-ID des Readers
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis 60 °C
Lagerung	-25 °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

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