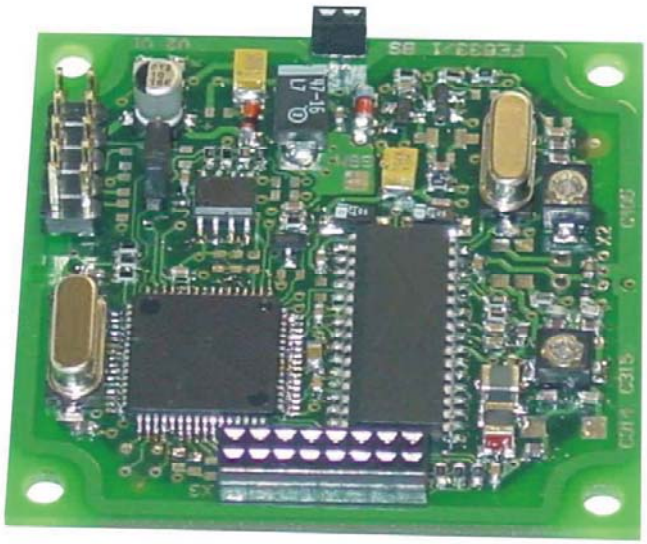
OBID®

classic-pro

Readermodul
ID CPR.M02.VP/AB-B



Multitag-Proximity-Readermodul zur Identifikation von ISO 14443- und ISO 15693-Transpondern

Besondere Merkmale:

- Anticollision-Funktion
- Multitag-Reader für ISO-Tags 14443-A, -B und 15693 (z.B.MIFARE, I•CODE, Tag-it, my-d, STM)
- unterstützt die Sicherheitsfunktionen bekannter 13,56 MHz-Transponder durch Aufstecken eines entsprechenden SAM (Security Access Module)
- Daten-/Takt-Schnittstelle ermöglicht den Einsatz auch im Bereich der Zutrittskontrolle

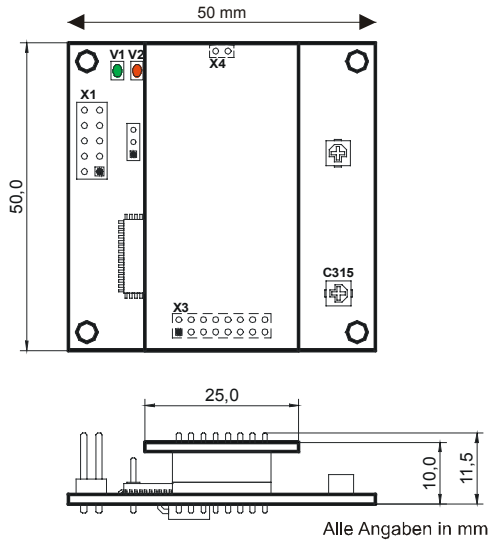
FEIG ELECTRONIC

Kurzbeschreibung und Technische Informationen

Kurzbeschreibung

Der Leser ID CPR.M02.VP/AB-B ist in der Lage, nicht nur ISO 14443-Transponder, sondern darüber hinaus auch ISO 15693-Transponder zu identifizieren.
Der Leser ist ein Multitag-Leser mit Anti-Kollisionsfunktion, d.h. er kann Transponder verschiedener Hersteller und ISO-Zugehörigkeit gleichzeitig erkennen.
Der Leser unterstützt die Sicherheitsfunktionen bekannter 13,56 MHz-Transponder wie z.B. MIFARE oder my-d, da ein sogenanntes SAM (Security Access Module) aufgesteckt werden kann (Steckvorrichtungen für eine solche Trägerplatine eines Sicherheits-Chips sind vorhanden). Somit eignet sich der Leser hervorragend für den Betrieb auch innerhalb so sensibler Bereiche wie Ticketing und Abrechnungssysteme.
Eine Daten-/Takt-Schnittstelle ermöglicht zudem den Einsatz in Zutrittskontroll-Systemen.
Die Verwendung des ISO-Host-Protokolls gewährleistet die problemlose Erstellung von Anwendungs-Software und sorgt zudem für uneingeschränkte Kompatibilität der Moduls zu Lesern der OBID i-*scan*®-Familie.

Die Maße



Alle Angaben in mm

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	50 x 50 x 14 mm
Anschlußstecker	10polige Stiftleiste mit Rastermaß 2,54 mm
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Spannungsversorgung	5V DC +/- 5%
RF-Sendeleistung	250 mW +/- 2 dB
Leistungsaufnahme	max. 1,5 W
Unterstützte Transponder	ISO 14443-A (z.B. MIFARE, MIFARE Ultra Light, my-proximity) ISO 14443-B ISO 15693 (z.B. I•CODE SLI, my-d vicinity,STM LRI512, Tag-it HF-I)
Unterstützte Sicherheitsmerkmale	Optionales Nachrüsten mit SAM (Security Access Module) für z.B. my-d vicinity und my-d proximity
Antenne	integriert -- 48 x 48 mm
Lesereichweite	10 cm* mit ISO 15693-Tags 4 cm* mit ISO 14443-Tags
Schnittstellen	1x RS232-TTL 1x Daten-/Takt-Schnittstelle (Magnetkarten-Emulation und Wiegand-Emulation)
Signalgeber	2 LED
Temperaturbereich	
Betrieb	-20°C bis 70°C
Lagerung	-40°C bis 85°C
EEPROM	1 kB (10.000 Schreibzyklen)
FLASH	64 kB (Software-Update über Schnittstelle möglich)

Normenkonformität

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Europa	EN 60950

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Straße 4, D-35781 Weilburg
Tel.: +49 (0) 6471 / 3109-0, Fax: -99
Internet: http://www.feig.de
e-mail: OBID@feig.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

* Reichweiten sind labelabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76x45 mm