



RFID Division

Hardware | Reader
RFID Lesegerät
Serie HF80

RFID Lesegerät Profibus

13,56 MHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency IDentification

- Schnittstelle Profibus DP
- 5 Antennenanschlüsse
- Testmodus
- Optionale I/Os
- Robustes Aluminiumgehäuse
- kommuniziert mit Transpondern des ISO 15693 Standards



RFID Division

Hardware | Reader

RFID Lesegerät

Serie HF80

RFID Lesegerät Profibus

13,56 MHz

Identifikation mittels Radiofrequenz (RFID) sorgt für eine schnelle und zuverlässige Erkennung des zu überwachenden Gegenstandes. RFID gewährleistet den Datenaustausch zwischen Lesegerät (Reader) und Datenträger (Transponder) ohne Sichtkontakt oder direkte Berührung und identifiziert akkurat durch verschiedene Materialien wie Papier, Kunststoff, Flüssigkeit oder Staub.

Mit dem Lesegerät HF80 Profibus bietet Brooks Automation ein RFID-System für den mittleren Leistungsbereich. Die Anschaltung an Hostsysteme erfolgt über das Feldbussystem Profibus-DP.

Eine mitgelieferte GSD-Datei ermöglicht ein sofortiges Einbinden des Gerätes in die Feldbusebene.

Das RFID Lesegerät kann über im Gerät integrierte DIP-Schalter komfortabel konfiguriert werden. Beispielsweise bietet der Reader die Möglichkeit in einen Testmodus versetzt zu werden. Darüber kann schnell und ohne zusätzlichen PC oder Master geprüft werden, ob die Lesefunktion gewährleistet ist.

Status LEDs erlauben dem Benutzer den jeweiligen Zustand des RFID Lesegeräts schnell zu erfassen.

Fünf SMA-Antennenausgänge, die optional mit je 1 DI/2 DO ausgerüstet werden können, sorgen für eine kostengünstige Installation eines qualitativ hochwertigen RFID-Systems.

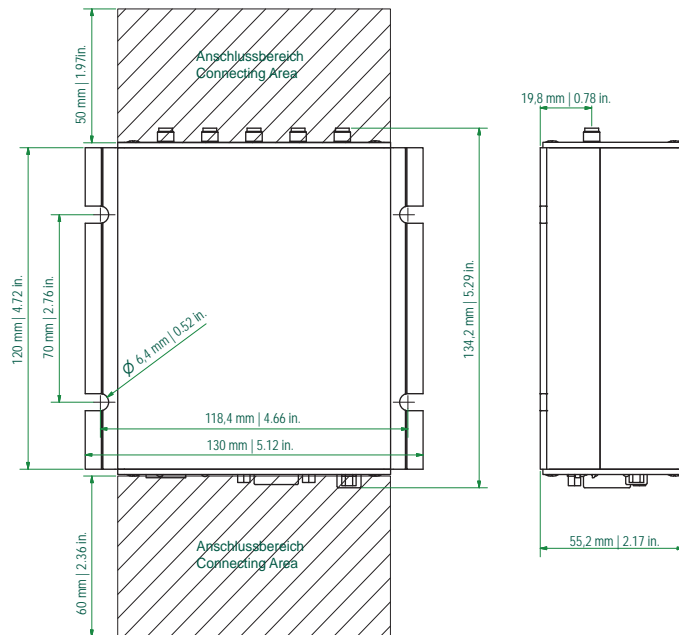


Abbildung 1: Antennenseite



Abbildung 2: Anschlussseite

Artikelnummer

THG-P3DM-2000-F5-0000

Technische Daten

Protokoll	Profibus DP
Baudrate Profibus	9.6 kBd - 12 MBd
Sendeleistung	0,2 bis 1 Watt
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Gehäusematerial	Alu
Schutzart	IP40
Abmessungen	130 x 55 x 124 mm
Gewicht	570g
Sicherung	500mA Typ TR5
Serielle Schnittstelle RS232	1200 Bd - 57600 Bd
Spannung (verpolungssicher)	18 - 30 V DC
Strom (ohne Startprozess)	80 - 300 mA

Alle Produktnamen sind Handelsnamen, eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der jeweiligen Hersteller. Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Sales RFID

sales.rfid@brooks.com

Brooks Automation (Germany) GmbH
RFID Division
Gartenstr. 19
95490 Mistelgau
Germany

Tel +49-9279-991 550

Fax +49-9279-991 501

www.brooks-rfid.com

ID100001/29.11.2010