



Omni ID UHF Transponder

Produktbeschreibung

Passive UHF RFID Transponder mit einer exzellenten Performance und enormen Leistungsraten. Die Transponder machen Lesungen auf Metall und Flüssigkeiten möglich. Die Transponder dieser Produktfamilie sind für sehr viele Anwendungen bestens geeignet wie z.B: tracking, supply chain management, work-in-process und cargo tracking.

Omni-ID Prox™ ist der kleinste, leistungsfähigsten UHF RFID Transponder auf dem Markt. Dieser short-range passive RFID Transponder hat eine Lesereichweite von bis zu 1,5 Metern.

Omni-ID Flex™ ist ein medium range Transponder mit einer überagenden Leistungsrate. Der Flex macht ein Lesung auf Metall, oder nichtmetallischen Flächen möglich. Dabei erreicht er eine Lesereichweite von bis zu 5 Metern.

Omni-ID Max™:Die MAX Produktlinie bietet longer range Transponder mit einer ausgezeichneten Leseleistung: auf, neben oder auch nichtmetallischen Flächen.

- Max — Sehr kleiner UHF RFID Transponder für Innenbereiche.
- Max Pro — Ein long-range passive RFID Transponder.
- Max HD — Sehr gute Performance mit einer excellenten Lesereichweite.

Omni-ID Ultra™ bietet die größte Lesereichweite eines passiven UHF Transponder derzeit auf dem Markt erhältlich. Die Lesereichweite beträgt bis zu 35 Metern.

Technische Daten:

Product Name	Short Range		Medium Range		Long Range			Ultra Long Range	
	Prox Label	Prox ABS	Flex Label	Flex ABS	Max Label	Max ABS	Max Pro	Max HD	Ultra
Read Range (m)	Balanced Up to 3.0m (US) Up to 2.0m (EU) Up to 2.0m (JPN) 2.0-2.5m (Global) On Metal Up to 5.0m (US) Up to 4.5m (EU)	Balanced Up to 3.0m (US) Up to 2.0m (EU) Up to 2.0m (JPN) On Metal Up to 5.0m (US) Up to 4.5m (EU)	Balanced >5 (US) >3.5 (EU) >2.0 (JPN)	Balanced >5 (US) >3.5 (EU) >2.0 (JPN)	Balanced Up to 12m (US) Up to 8m (EU) Up to 7m (JPN)	Balanced Up to 12m (US) Up to 8m (EU) Up to 7m (JPN)	On Metal Up to 15m (US) Up to 10m (EU) Up to 0.8.5m (JPN)	On Metal Up to 15m	Balanced Up to 35m
Size (mm)	33 x 10 x 4.5 (US, JPN)	55 x 16 x 7.5	77 x 15 x 2.5	101.5 x 21 x 5.7	80 x 30 x 3.5	105 x 36 x 6.7	123 x 59 x 6.6	140 x 66 x 14	210 x 110 x 20.8
Weight (g)	1.6	5.3	2.9	11	8.2	21	37	100	300
Encasement	Label	Rigid case (ABS)	Label	Rigid case (ABS)	Label	Rigid case (ABS)	Rigid case (ABS)	Rigid case (ABS, std.) Polycarbonate	Rigid case (ABS, std.) Polycarbonate (optional)
Frequency Range (MHz)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	902-928 (US) 866-898 (EU) 952-954 (JPN)	860-960 (Global)	860-960 (Global)
IC Type	Allen Higgs 3	Allen Higgs 3	Allen Higgs 5	Allen Higgs 3	Allen Higgs 3	Allen Higgs 5	Allen Higgs 3	Allen Higgs 5	Allen Higgs 3
User Memory (bits)	512	512	512	512	512	512	512	512	512
Operating Temperature (°C)	+5 to +40 °C	-20 to +55 °C	+5 to +40 °C	-20 to +55 °C	+5 to +40 °C	-20 to +55 °C	-40 to +85 °C	ABS: -40 to +85 °C PC: -40 to +120 °C	ABS: -40 to +85 °C PC: -40 to +120 °C
Storage Temperature (°C)	0 to +50 °C	-20 to +65 °C	0 to +50 °C	-20 to +65 °C	0 to +50 °C	-20 to +65 °C	-40 to +85 °C	ABS: -40 to +85 °C PC: -40 to +120 °C	ABS: -40 to +85 °C PC: -40 to +120 °C
IP Rating	IP4	IP65	IP54	IP68	IP54	IP68	IP68	IP68	IP68
Shock and Vibration	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2	MIL-STD-810-F BS-EN 60068-2

Irrtum, Druckfehler vorbehalten



Handheld - Mobile Computer - Fixscanner - RFID - Etikettendrucker - Service

A-5020 Salzburg - Jakob-Haringer-Str. 3
Tel.: +43 (0) 662 - 456 323 0
Fax.: +43 (0) 662 - 455 937 99
<http://www.bsr.at> office@bsr.at

A-2345 Brunn am Gebirge - Europastr. F08 301
Tel.: +43 (0) 662 - 456 323 0
Fax.: +43 (0) 662 - 455 937 99
<http://www.bsr.at> office@bsr.at

FN: 186054i - Gerichtsstand Salzburg
UID: ATU 476 888 09 - ARA: 11953
Geschäftsführer: Albin Rainer