

## HF 4-fach Multiplexer ID ISC.ANT.MUX.M4



### Besondere Eigenschaften

- Kommunikation zwischen Reader und Multiplexer über Antennenkabel
- Steuerung der Multiplexerausgänge durch Reader oder Host
- Verschleißfreie elektronische Umschaltung
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1ms)
- Ebenso verfügbar: 8-fach Multiplexer (im Gehäuse oder als Modul)



## **Beschreibung**

Der 4-fach Multiplexer ID ISC.ANT.MUX-M4 ermöglicht das Umschalten zwischen RFID-Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz. Mit einem Multiplexer können mehrere Einzelantennen und Gate-Lösungen mit nur einem Reader betrieben werden.

Die Steuerung des Multiplexers erfolgt über die Antennenleitung zum Reader womit keine zusätzliche Verbindung zum Multiplexer erforderlich ist. Dies ermöglicht eine einfache Installation. Dabei ist eine gezielte Adressierung der Antennenausgänge des Multiplexers möglich!

Neben dem 4-fach Multiplexer bietet FEIG ELECTRONIC einen 8-fach Multiplexer als Modul oder im Kunststoffgehäuse.

### **Bestellbezeichnungen:**

<b>ID ISC.ANT.MUX</b>	HF Multiplexer (8-fach)
<b>ID ISC.ANT.MUX.M8</b>	HF Multiplexer Modul (8-fach)
<b>ID ISC.ANT.MUX.M4</b>	HF Multiplexer Modul (4-fach)

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

## **Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	137mm x 77 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 80 g
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Spannungsversorgung	12 – 24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 4.0 W
Dämpfung pro Kanal	max. 0,5 dB
Max. zulässige Schaltleistung	8 W
RF-Anschlüsse	
1 x Eingang	SMA-Buchse (50Ω)*
4 x Ausgang	SMA-Buchse (50Ω)*
RF-Schalter	elektronischer Schalter; Schaltgeschwindigkeit < 1ms
Ansteuerung Reader	Kommunikation über RF-Eingang 1
Signalgeber	1 x LED pro Kanal 3 x LED (Run / HF / Kommunikation)
Temperaturbereich	
Betrieb	-25°C bis 65°C
Lagerung	-40°C bis 80°C
*Maximales Anzugsmoment	0.45 Nm

## **Normenkonformität**

EMV	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz; 0,075 mm / 1g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30g

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