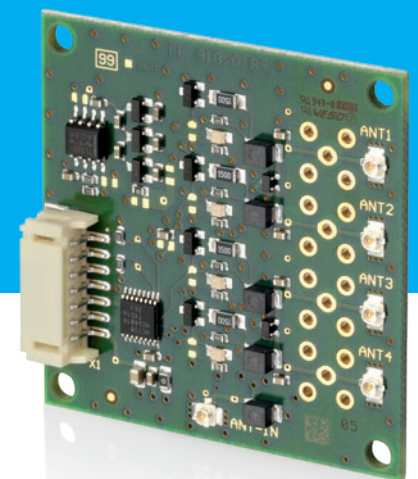


ID CPR.ANT.MUX.M4

## 4-FACH ANTENNEN-MULTIPLEXER

- Ermöglicht Anschluss von bis zu 4 externen Antennen an den ID CPR74
- Kommunikation zwischen Reader und Multiplexer über 2 Steuereingänge
- Einfache Steuerung der Multiplexerausgänge über den CPR74
- Jeder Multiplexerausgang verfügt über eine Anzeige für den jeweils aktiven Antennenausgang
- Verschleißfreie elektronische Umschaltung
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1 ms)



Der 4-fach Multiplexer ID CPR.ANT.MUX-M4 ermöglicht das Anschließen von bis zu 4 externen Antennen an das Readermodul ID CPR74. Dadurch können bis zu 5 Lesepunkte mit einem einzigen Readermodul realisiert werden, wenn die interne Antenne des ID CPR74 ebenfalls benutzt wird.

Die Steuerung der jeweils aktiven Antenne erfolgt dabei über eine einfache Konfiguration des CPR74. Alternativ kann die Ansteuerung über zwei digitale Eingänge durch eine externe Steuerungselektronik erfolgen.

Zu jedem Zeitpunkt ist grundsätzlich nur eine Antenne aktiv – dies wird durch jeweils eine LED angezeigt, die neben jedem Antennenausgang angebracht ist.

# 4-FACH ANTENNEN-MULTIPLEXER

für das HF-Readermodul ID CPR74

## Technische Daten

Gewicht	12 g
MTBF	500.000 h
Spannungsversorgung	+5 V DC $\pm$ 5 %
Stromaufnahme	< 40 mA
I/O	
Digitale Eingänge	Low-Pegel: 0 ... 1,0 V High-Pegel: 3,8 V ... VCC Pull-Down: 10 k $\Omega$
LED	4 LED (gelb)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
HF-Leistung	max. 500 mW
Readeranschluss	U.FL-Buchse
Antennenanschlüsse	4 x U.FL-Buchse für externe Antennen
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)

## Normenkonformität

EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Umwelt	WEEE-2002/96/EC, RoHS-2011/65/EC

Die nachfolgenden Artikel (Reader, Antennen und Zubehör) können mit dem ID CPR.ANT.MUX-M4 betrieben werden

## Bestellbezeichnung

ID CPR74-CUSB	HF Readermodul mit integrierter Antenne und externem Antennenanschluss
ID CPR74-4SCUSB	HF Readermodul mit integrierter Antenne und externem Antennenanschluss, mit 4 SAM-Steckplätzen
ID ANT.100/100	HF Antenne 100 x 100 cm
ID ANT.40/30	HF Antenne 40 x 30 cm
ID ANT.C5-A	HF Antennenkabel U.FL, 50 cm
ID ANT.C02-U.FL/SMA	HF Adapterkabel von U.FL auf SMA, 20 cm



ID CPR.ANT.MUX.M4