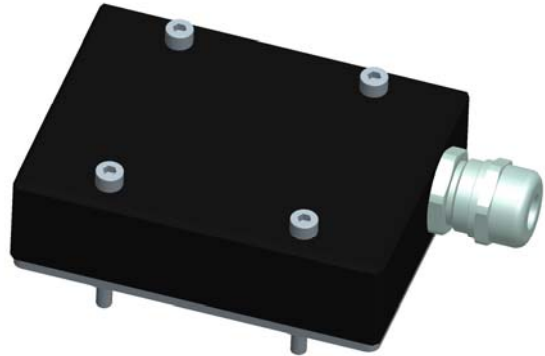


TAG-Reader 13,56 MHz, Typ 6910-15

- Lesen von 13,56-MHz-Hochfrequenz-Transponder, z. B. Typ 6910-50
- Schnelle und sichere Identifizierung des Fahrers
- Robuste Ausführung IP 66
- Schnelles und sicheres Schreiben der Wiegeinformationen



Beschreibung

Der Leser ist in einem Kunststoffgehäuse gekapselt, somit wird eine Schutzart von IP 66 erreicht. Es können mit dem Leser Hochfrequenz-Transponder, z. B. vom Typ 6910-50 schnell und sicher identifiziert werden. Der Transponder wird an das Gehäuse des Lesers gehalten.

Anwendung

Der Leser dient zur schnellen und sicheren Identifizierung von Fahrern mittels 13,56-MHz-Hochfrequenz-Transpondern, z. B. Typ 6910-50. Die Montage erfolgt an geeigneter Stelle am Zugfahrzeug. Der Leser ist mit der RS485 Schnittstelle vom Datenerfassungssystem MAK 3003 über Kabel verbunden.

Funktion

Der Leser erzeugt ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, welches die Antenne des RFID-Transponders empfängt. Dieses Wechselfeld aktiviert den Mikrochip im Transponder und der Leser kann die gespeicherten Daten auslesen

Merkmale

- Robustes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP 66
- 11,8-m-Kabel
- Protokoll ISO 15693
- 13,56 MHz
- Schnittstelle RS 485

Technische Daten

Gerätespezifische Daten

Nennbedingungen	23 ± 2 °C
-----------------	-----------

Elektrische Daten

Hilfsenergie	DC 24 V ± 5 %
Stromaufnahme	< 100 mA
Schnittstelle	RS 485
Baudrate	9600 bit/s
Kabellänge	11,8 m
Anschluss	Kabel, 6-adrig, geschirmt
Protokoll	ISO 15693
Frequenz	13,56 MHz
Lese-Schreibdistanz	Direkte Kopplung

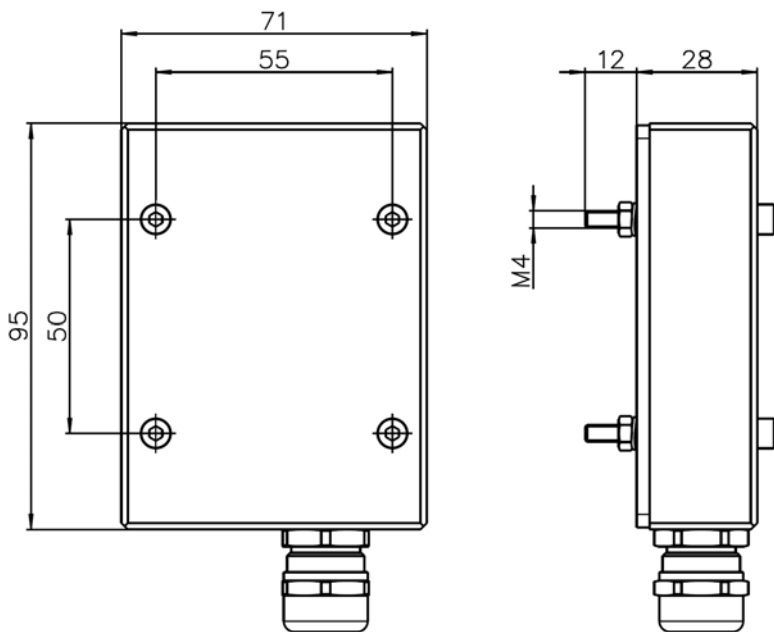
Umgebungsbedingungen TAG

Betriebstemperatur	- 10 ... + 50 °C
Lagertemperatur	- 20 ... + 70 °C
Schutzart	IP 66
Klimaklasse	JWF nach DIN 40040

Mechanische Daten

Abmessungen	siehe Maßzeichnung
Materialien	PA, PV, 1.4301
Gewicht	ca. 0,2 kg
Befestigung	4 x Schraube M4

Abmessungen



Verdrahtung	
Farbe	Signal
rt	+24V
bl	0V
ge	B
gn	A

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellnummer
TAG-Reader 13,56 MHz, Typ 6910-15	384603