



Art.-Nr.: 50103087
RFM 32 SL 200 Ex-n
RFID Schreib-/Lesegerät



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	RFM
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funktionen	
Funktionen	I/O LED-Anzeige Lesetor-Steuerung parametrierbare Betriebsmodi
Lesedaten	
Schreib-Lesereichweite, max.	110 mm
Transponder lesbar	ICodeSLI Infineon MyD TagIT HFI
Elektrische Daten	
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	12 ... 30 V , DC
Leistungsaufnahme, max.	1 W
Speicherzugriff	Read/Write
Übertragungsgeschwindigkeit	4.000 Bd
Eingänge	
Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
Schnittstelle	
Art	RS 232
RS 232	
Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 Bd
Datenformat	fest
Startbit	1
Datenbit	8 Datenbits
Stoppbit	1 Stoppbit
Parität	Keine
Übertragungsprotokoll	<STX><Daten><CR><LF>
Anschluss	
Anzahl Anschlüsse	1 St.
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Leitung mit Buchsenleisten (10+6)
Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Leitungslänge	10.000 mm
Mechanische Daten	

Art.-Nr.: 50103087 – RFM 32 SL 200 Ex-n – RFID Schreib-/Lesegerät

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	76 mm x 30 mm x 102 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	1.060 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 90 %

Ex-Spezifikation

Ex-Gerätegruppe	II
Temperaturklasse Gase	T4
Zündschutzart	„d“ druckgekapselt „nA“ nicht funkend

Zertifizierungen

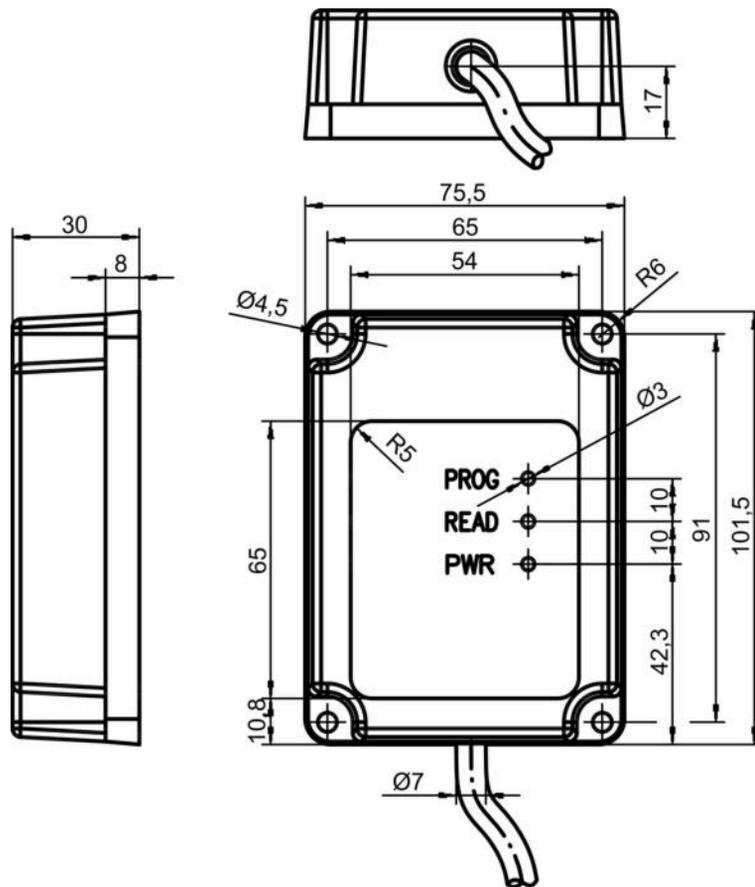
Schutzart	IP 67
Zulassungen	Ex

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
eCl@ss 8.0	27280401
eCl@ss 9.0	27280401
ETIM 5.0	EC002998
ETIM 6.0	EC002998

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Leitung mit Buchsenleisten (10+6)
Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Leitungslänge	10.000 mm

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	n.c.	weiß-braun
2	n.c.	weiß-rot
3	n.c.	weiß-orange
4	n.c.	weiß-gelb
5	n.c.	weiß-grün
6	SWOUT 1	weiß-schwarz
7	GND	braun
8	n.c.	rot
9	n.c.	orange
10	RxD	gelb
11	TxD	grün
12	n.c.	blau
13	SWIN 1	violett
14	VIN	grau

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
15	GNDIN	weiß
16	Shield	Schirm

Bedienung und Anzeige

LEDs

LED	Anzeige	Bedeutung
1	gelb, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
2	rot, Dauerlicht	Lesetor ein
3	grün, blinkend	Lesung erfolgreich

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.

Zubehör

Anschlusstechnik - Anschlusseinheit

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50031256	MA 2	Anschlusssteil	Schnittstelle: RS 232, RS 485 Anschlüsse: 3 St. Schutzart: IP 54

Hinweis

Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze electronic im Download-Tab der Artikeldetailseite.