

Technisches Datenblatt

RFID Lesegerät

Art.-Nr.: 50040500

RFI 32 L 120



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



Technische Daten

Basisdaten

Serie	RFI
Arbeitsfrequenz	0,125 MHz

Funktionen

Funktionen	I/O
	LED-Anzeige
	Lesetor-Steuerung
	parametrierbare Betriebsmodi

Lesedaten

Transponder lesbar	EM4102
--------------------	--------

Optische Daten

Lesedistanz	80 mm
-------------	-------

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U _B	12 ... 30 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	0,5 W
Speicherzugriff	Read-only
Übertragungsgeschwindigkeit	4.000 Bd

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
---------------------------------	-------

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
---------------------------------	-------

Schnittstelle

Art	RS 232
-----	--------

RS 232

Funktion	Prozess
----------	---------

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit Buchsenleisten (10+6)
Leitungslänge	1.000 mm

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	76 mm x 30 mm x 102 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	385 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 90 %

Zertifizierungen

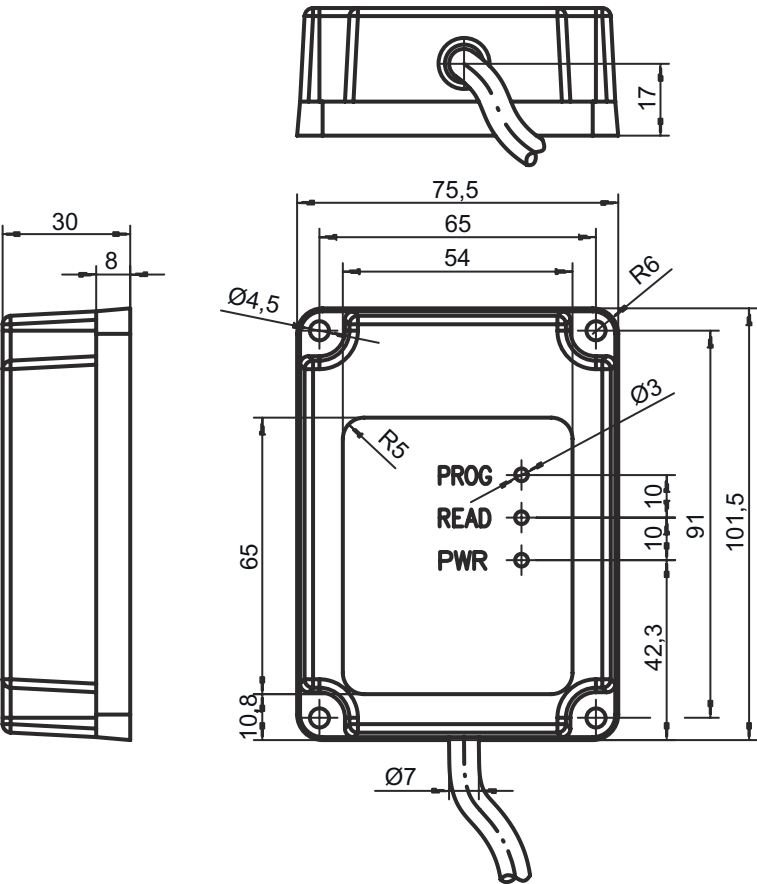
Schutzart	IP 65
-----------	-------

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit Buchsenleisten (10+6)
Leitungslänge	1.000 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

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
11	TXD	grün
12	n.c.	blau
13	SWIN 1	violett
14	VIN	grau
15	GNDIN	weiß
16	Shield	Schirm

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	gelb, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
2	grün, Dauerlicht	Lesung erfolgreich
3	rot, Dauerlicht	Gerätefehler

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.

Weitere Informationen

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.

Zubehör

Anschluss technik - Anschlusseinheit

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

Hinweis	
i	Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.