

Technisches Datenblatt

RFID Lesegerät

Art.-Nr.: 50040500

RFI 32 L 120

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-----------------|-----------|
| Serie | RFI |
| Arbeitsfrequenz | 0,125 MHz |

Funktionen

| | |
|------------|---|
| Funktionen | I/O LED-Anzeige Leser-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

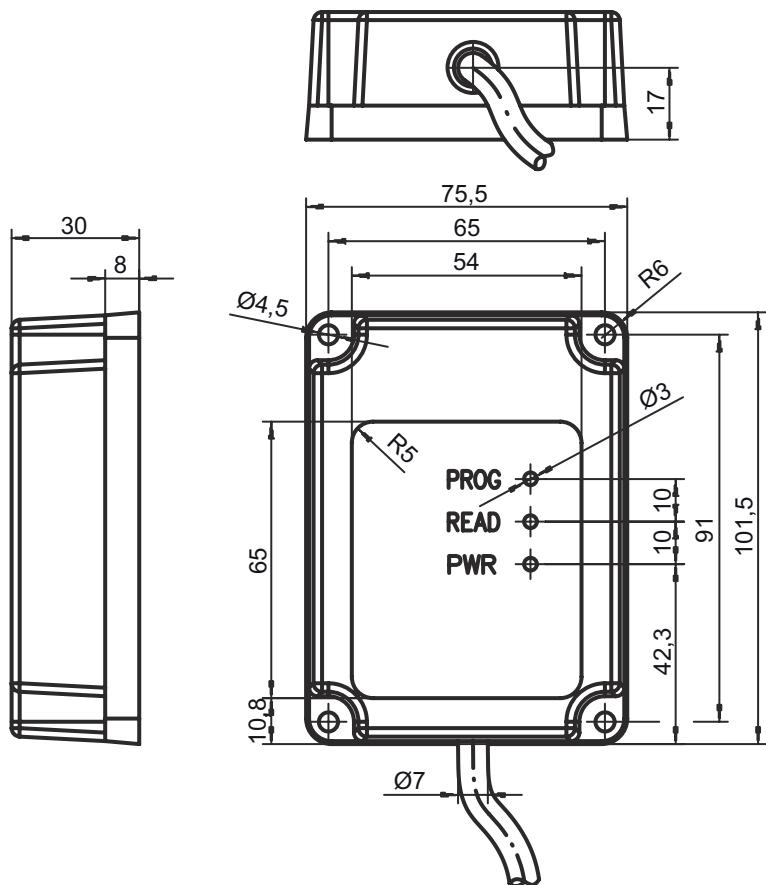
| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 65 |
|-----------|-------|

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 |
| ECLASS 15.0 | 27280401 |
| ECLASS 16.0 | 27280401 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC002998 |
| ETIM 7.0 | EC002998 |
| ETIM 8.0 | EC002998 |
| ETIM 9.0 | EC002998 |
| ETIM 10.0 | 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! |
| | <p>Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</p> <p>Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</p> <p>Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</p> |

Weitere Informationen

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.