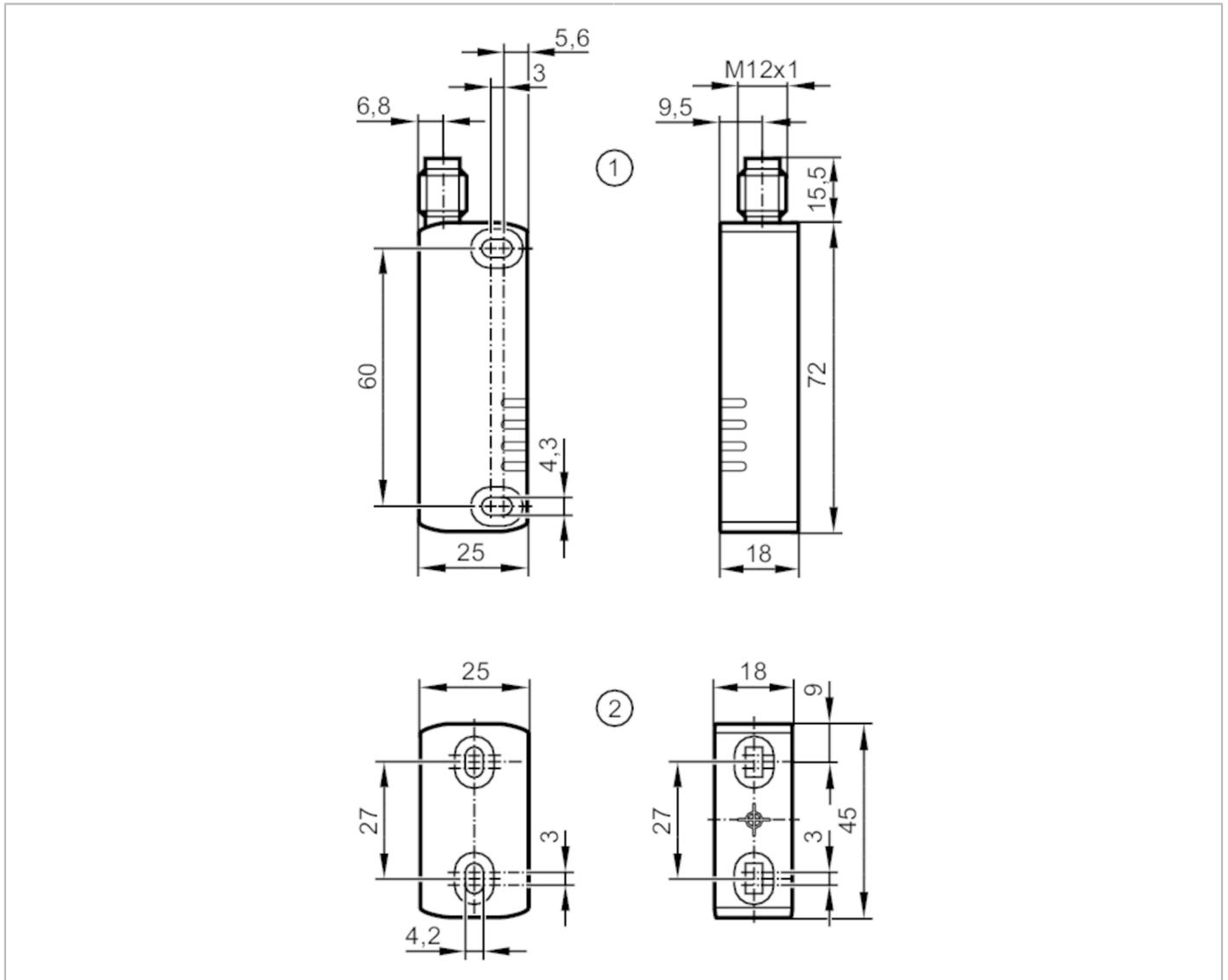


MN707S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/LUC/US



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | 2 x OSSD, 1 x PNP |
| Schaltabstand [mm] | 12; (mit definiertem Betätiger) |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 72 x 18 x 25 |

Einsatzbereich

| | |
|---------------------------|--|
| Ausführung | Unikat-codierter Betätiger |
| Betriebsart | Dauerbetrieb |
| Funkzulassung für | USA; Kanada; Australien; EU/RED; China; Singapur |
| Hinweis zur Funkzulassung | Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads". |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 20,4...26,4 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
|----------------------|--|

MN707S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/LUC/US

| | |
|---|----------|
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 32 |
| Betriebsstrom [mA] | 40...700 |
| Leerlaufstrom [mA] | 30 |
| Stromaufnahme [mA] | < 50 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 1500 |

| | |
|------------------------|-----------|
| RFID | |
| Arbeitsfrequenz [MHz] | 0,125 |
| Sendeleistung ERP [mW] | 0,0002245 |

| | |
|--|--------------------------|
| Ausgänge | |
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | 2 x OSSD, 1 x PNP |
| Max. Reststrom [mA] | 0,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 50 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 1 |
| Ausgangskenndaten | Interface Typ C Klasse 2 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |
| Max. kapazitive Last CL_max [nF] | 200 |

| | |
|---|---------------------------------|
| Erfassungsbereich | |
| Schaltabstand [mm] | 12; (mit definiertem Betätiger) |
| Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm] | 16 |

| | |
|--|--------------|
| Genauigkeit / Abweichungen | |
| Hysterese [%] | 20 |
| Wiederholgenauigkeit Analogausgang [%] | ≤ 10; (% Sn) |

| | |
|---|-----|
| Reaktionszeiten | |
| Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung [ms] | 160 |
| Reaktionszeit bei Annäherung in die Freigabezone [ms] | 600 |

| | |
|--|---|
| Umgebungsbedingungen | |
| Einsatzort | Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70 |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Gebrauchsdauer ≤ 87600 h |
| Umgebungstemperatur [°C] | 10...40 |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Gebrauchsdauer ≤ 175200 h |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | kurzzeitig: 5...95 %; dauerhaft: 5...70 % |

MN707S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/LUC/US

| | | |
|------------------------|-------|----------------|
| Luftdruck | [kPa] | 80...106 |
| Max. Höhe über NN | [m] | 2000 |
| Ionisierende Strahlung | | nicht zulässig |
| Salznebel | | nein |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|----------------------|---------------|-------------------|
| EMV | IEC 60947-5-3 | |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

Sicherheitskennwerte

| | | |
|--|-------|--|
| Entspricht den Anforderungen | | ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e IEC 62061 SIL 3 |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time) | [h] | ≤ 175200 |
| Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe) | | 20 Jahre |
| PFH | [1/h] | 1,5E-09 |

Mechanische Daten

| | | |
|------------------|------|------------------------|
| Gewicht | [g] | 173,4 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 72 x 18 x 25 |
| Werkstoffe | | PA |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,8...2 |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|----------|----------------|
| Anzeige | Funktion | 1 x LED, (ACT) |
| | Eingang | 1 x LED, (IN) |
| | Ausgang | 1 x LED, (OUT) |
| | Betrieb | 1 x LED, (PWR) |

Zubehör

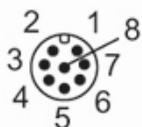
| | |
|--------------|--|
| Lieferumfang | Unikat-codierter Betätiger Unterlegscheiben: 4 Abdeckkappen: 8 |
|--------------|--|

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: 1.4301 (Edelstahl / 304)



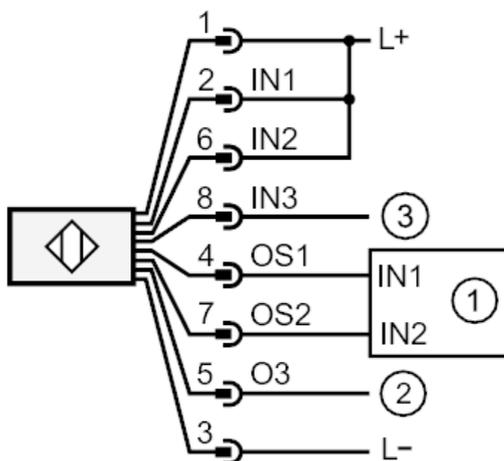
MN707S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/LUC/US

Anschluss



- 1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
- 2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- 3: nicht belegt