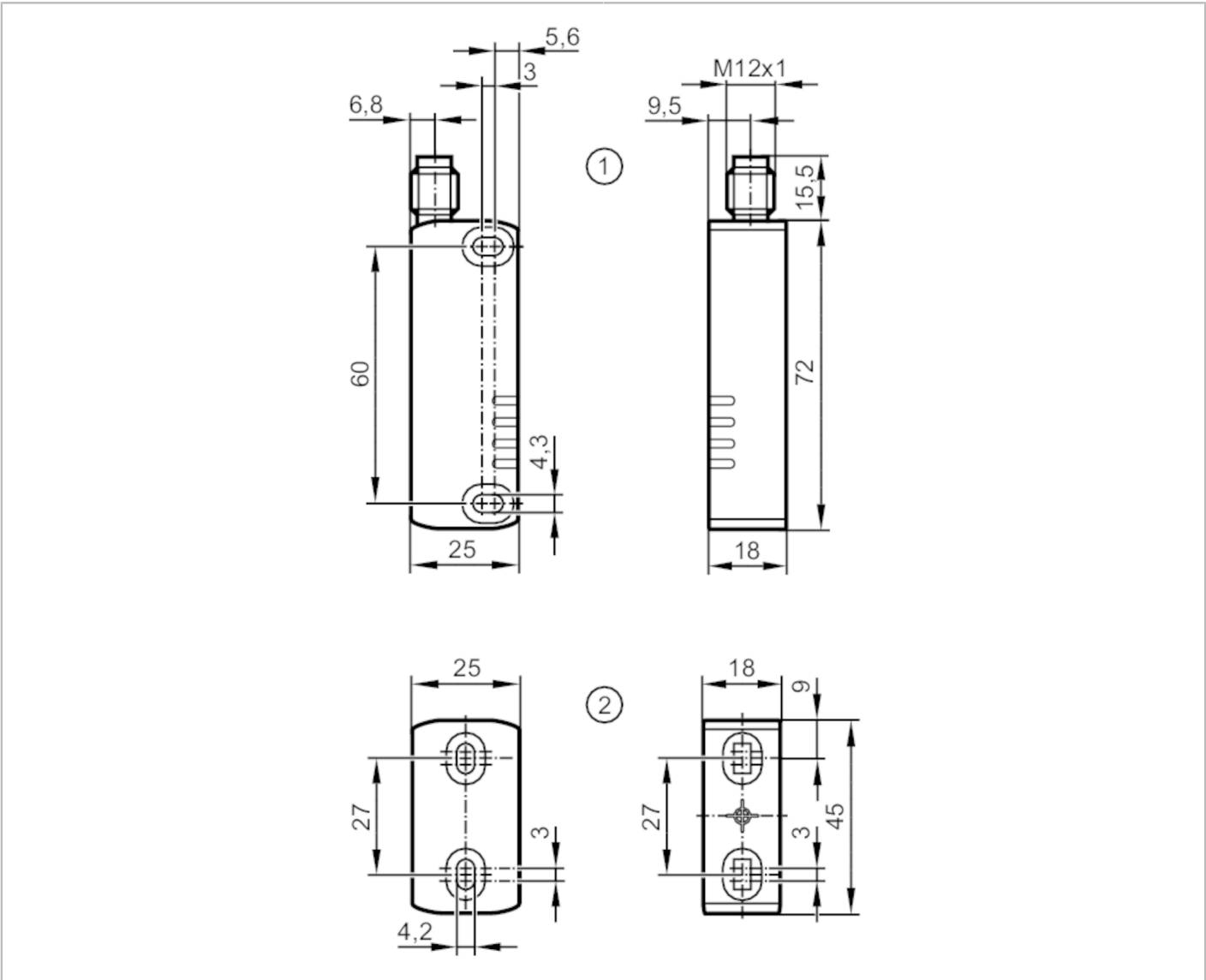


MN707S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/L/UC/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)



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/L/UC/US

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

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
Ausgangskennndaten	Interface Typ C Klasse 2
Kurzschlussschutz	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 [%]	≤ 10; (% Sn)
Analogausgang	

Reaktionszeiten

Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung [ms]	160
Reaktionszeit bei Annäherung in die Freigabezone [ms]	600
Risikozeit (Fehlerreaktionszeit) [ms]	10

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 %
Luftdruck [kPa]	80...106
Max. Höhe über NN [m]	2000



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/L/UC/US

Ionisierende Strahlung	nicht zulässig
Salznebel	nein
Schutzart	IP 67; IP 69K

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)
UL-Zulassung	Enclosure type	Type 1, 4x, "for indoor use only", 12
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

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

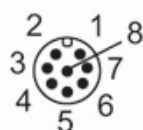
Lieferumfang	Unikat-codierter Betätiger
	Unterlegscheiben: 4
	Abdeckkappen: 8

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

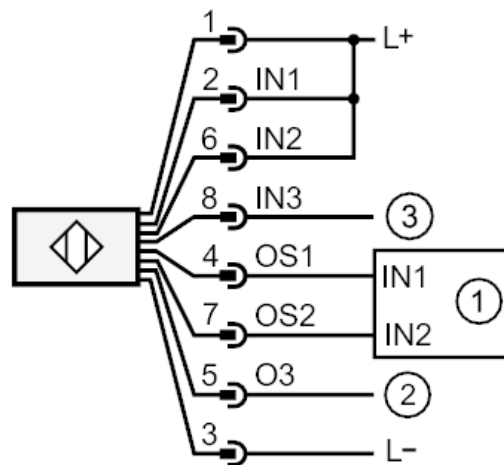
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: 1.4301 (Edelstahl / 304)



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/L/UC/US

Anschluss



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