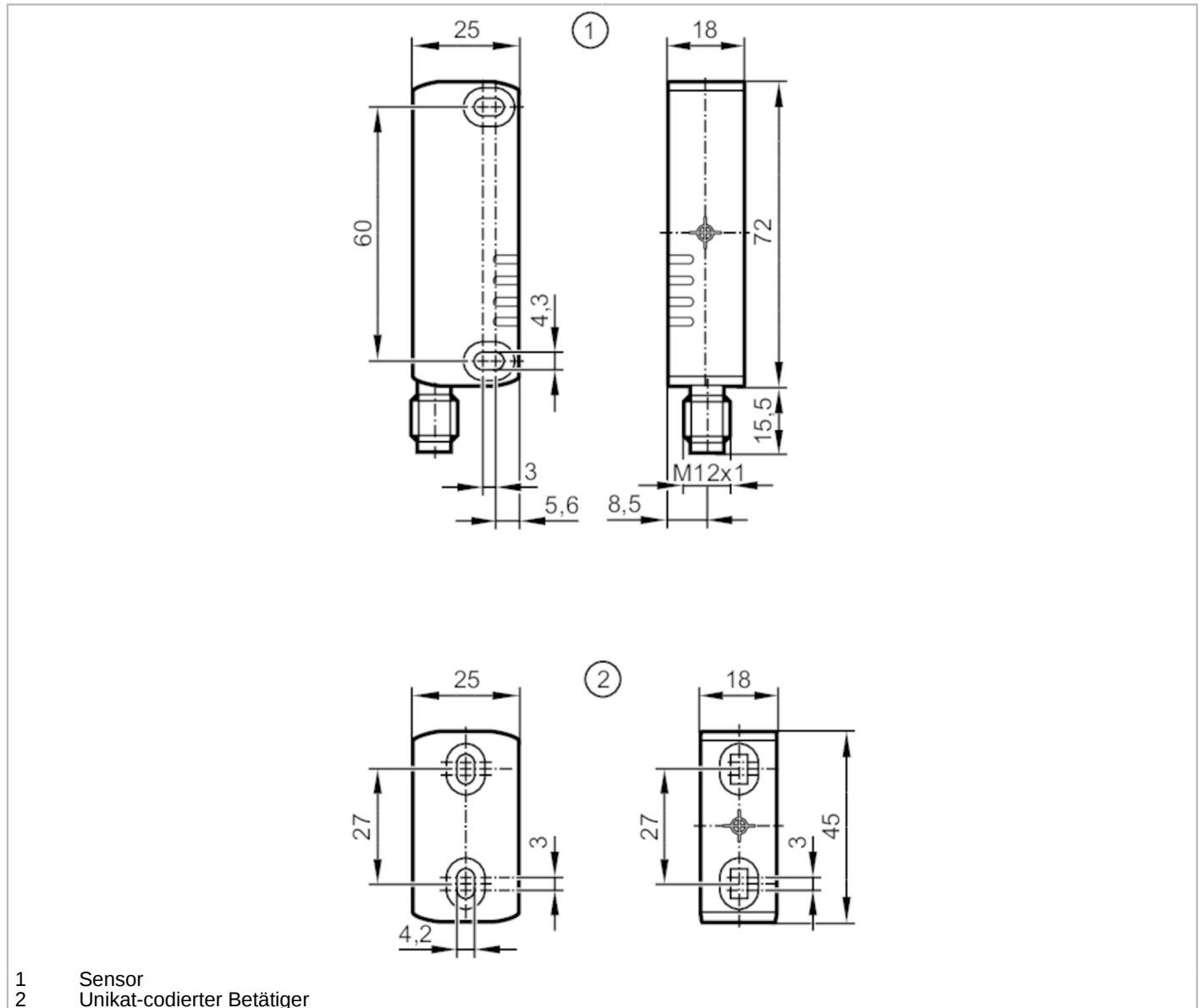


MN700S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 Sensor
2 Unikat-codierter Betätiger



Produktmerkmale

Schaltabstand	[mm]	12; (mit definiertem Betätiger)
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	72 x 18 x 25
OSSD Ausgang OS1, OS2		
Elektrische Ausführung		PNP
Meldeausgang O3		
Elektrische Ausführung		PNP

Einsatzbereich

Ausführung		Codierter Betätiger
Betriebsart		Dauerbetrieb
Funkzulassung für		USA; Kanada; Australien; EU/RED; China; Singapur



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

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
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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 3
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
-------------------------------	---

OSSD Ausgang OS1, OS2

Elektrische Ausführung	PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	3,5
Max. Reststrom [mA]	0,5
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	250; (Gebrauchskategorie DC-12)
Schaltfrequenz DC [Hz]	1
Ausgangskennndaten	Interface Typ C Klasse 2
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Max. kapazitive Last CL_max [nF]	200

Meldeausgang O3

Elektrische Ausführung	PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	3,5
Max. Reststrom [mA]	0,5

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [%]	20
Wiederholgenauigkeit Analogausgang [%]	≤ 10; (% Sn)

MN700S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

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 %
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]	175,5
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)

MN700S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

Zubehör

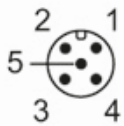
Lieferumfang	Codierter Betätiger
	Unterlegscheiben: 4
	Abdeckkappen: 8

Bemerkungen

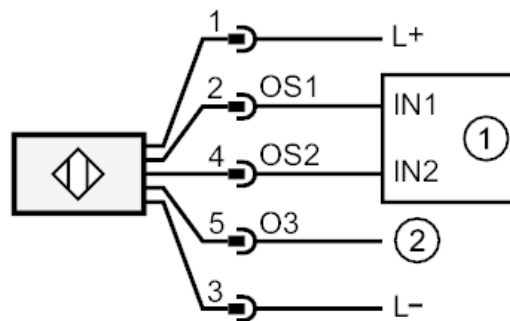
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



- 1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
- 2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)