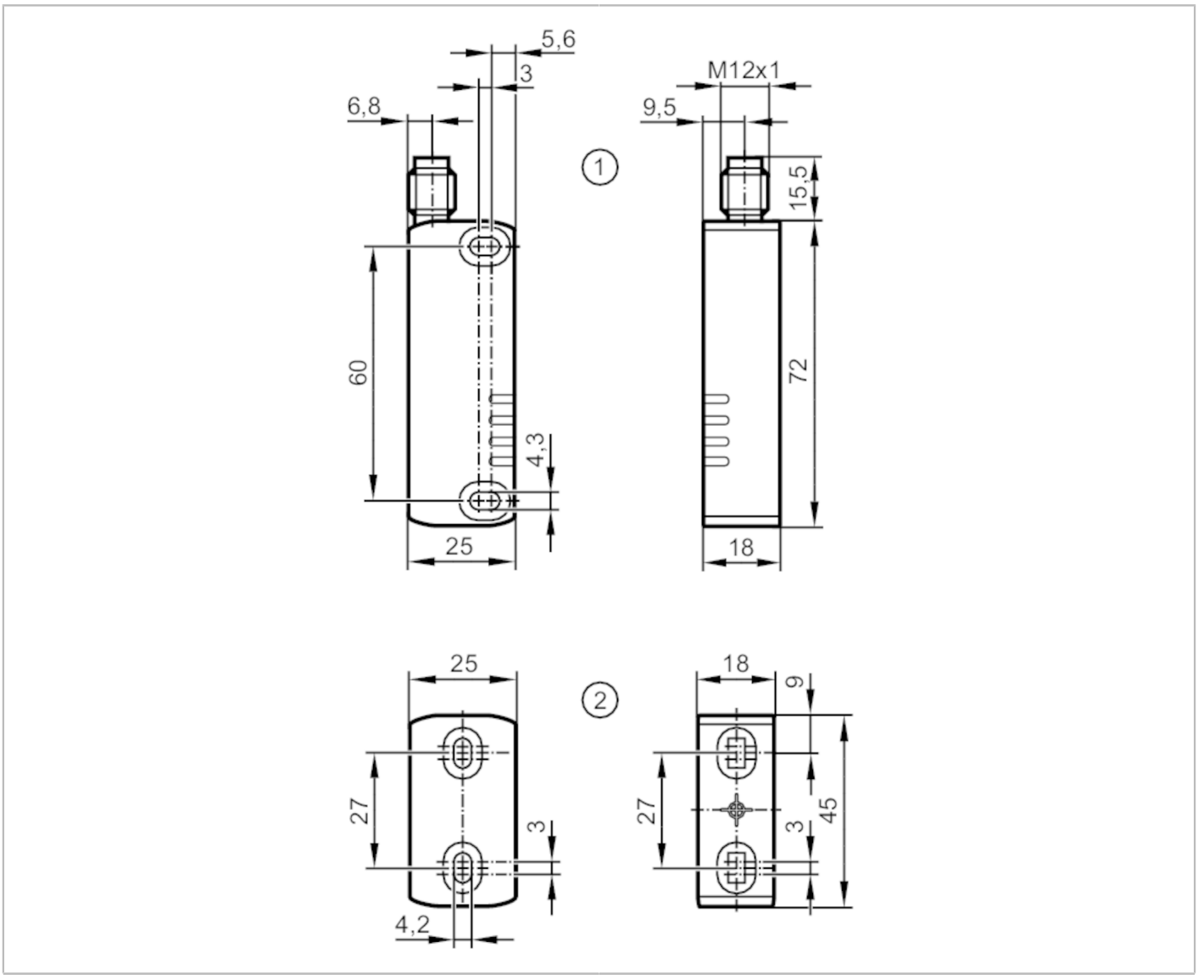
MN706S

RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/L/CD/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		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)

MN706S

RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/L/CD/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
Ausgangskenndaten		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 Analogausgang	[%]	≤ 10; (% Sn)
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

MN706S

RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/L/CD/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]	174,2	
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

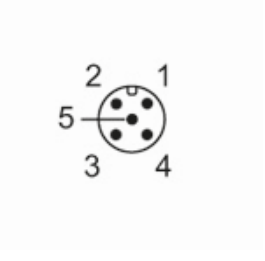
Lieferumfang	Codierter Betätiger
	Unterlegscheiben: 4
	Abdeckkappen: 8

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



MN706S

RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/L/CD/US

Anschluss

