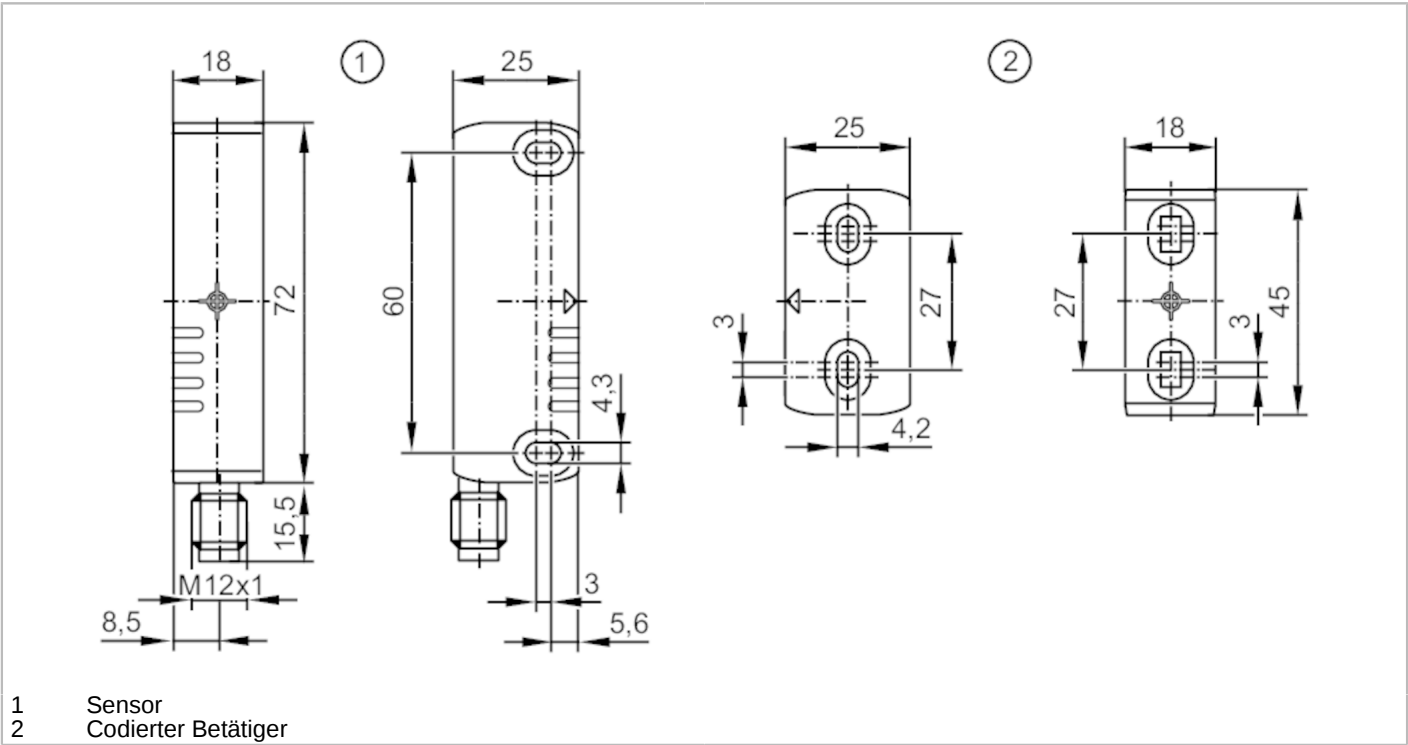


# MN700S



## RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US



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; Neuseeland
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-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

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
Ausgangskenndaten		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)
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



## RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

Hinweis zur Umgebungstemperatur	Gebrauchsdauer $\leq 175200$ 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]	$\leq 175200$	
Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)	20 Jahre	
PFH [1/h]	1,5E-09	

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	175,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Montageart	Türanschlag rechtsseitig	
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	
--------------------	---------	--

# MN700S

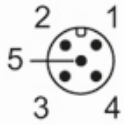


## RFID-codierter Sicherheitssensor

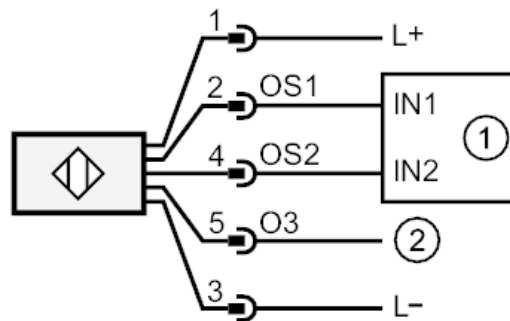
MN35010-BPKG/CD/US

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss



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