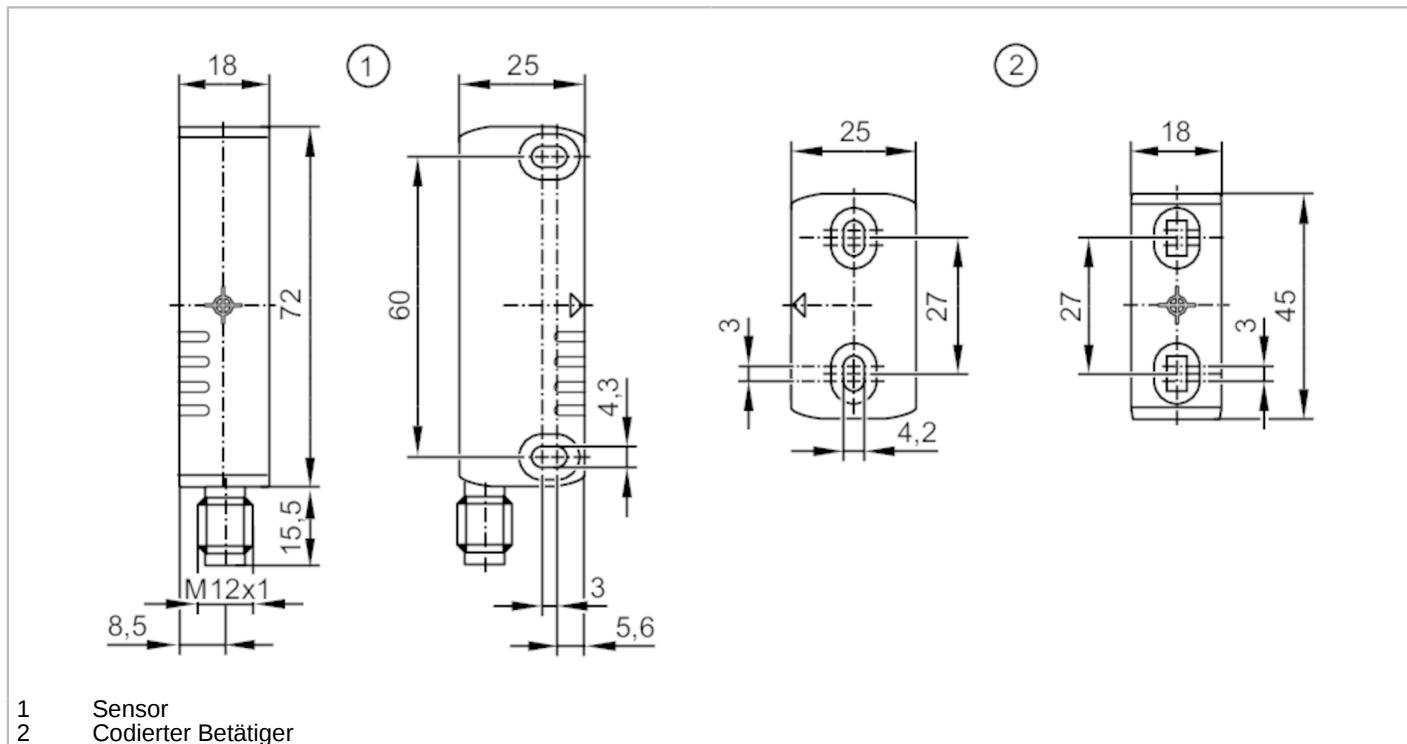


MN700S

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

MN700S



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] -70...+70	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Gebrauchsdauer ≤ 87600 h	
Umgebungstemperatur	[°C]	10...40

MN700S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN35010-BPKG/CD/US

Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsduauer ≤ 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
Schutztart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		IEC 60947-5-3
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		IEC 60068-2-6
Sicherheitskennwerte		
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e IEC 62061 SIL 3
Gebrauchsduauer TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebrauchsduauer 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

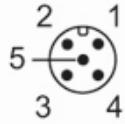


RFID-codierter Sicherheitssensor

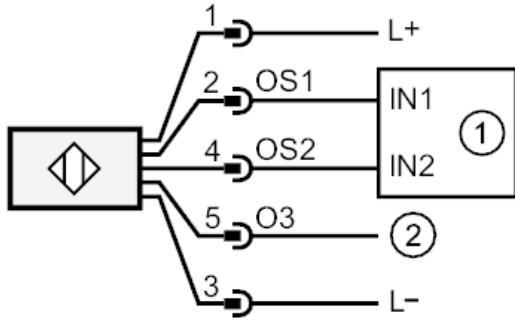
MN35010-BPKG/CD/US

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit

2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)