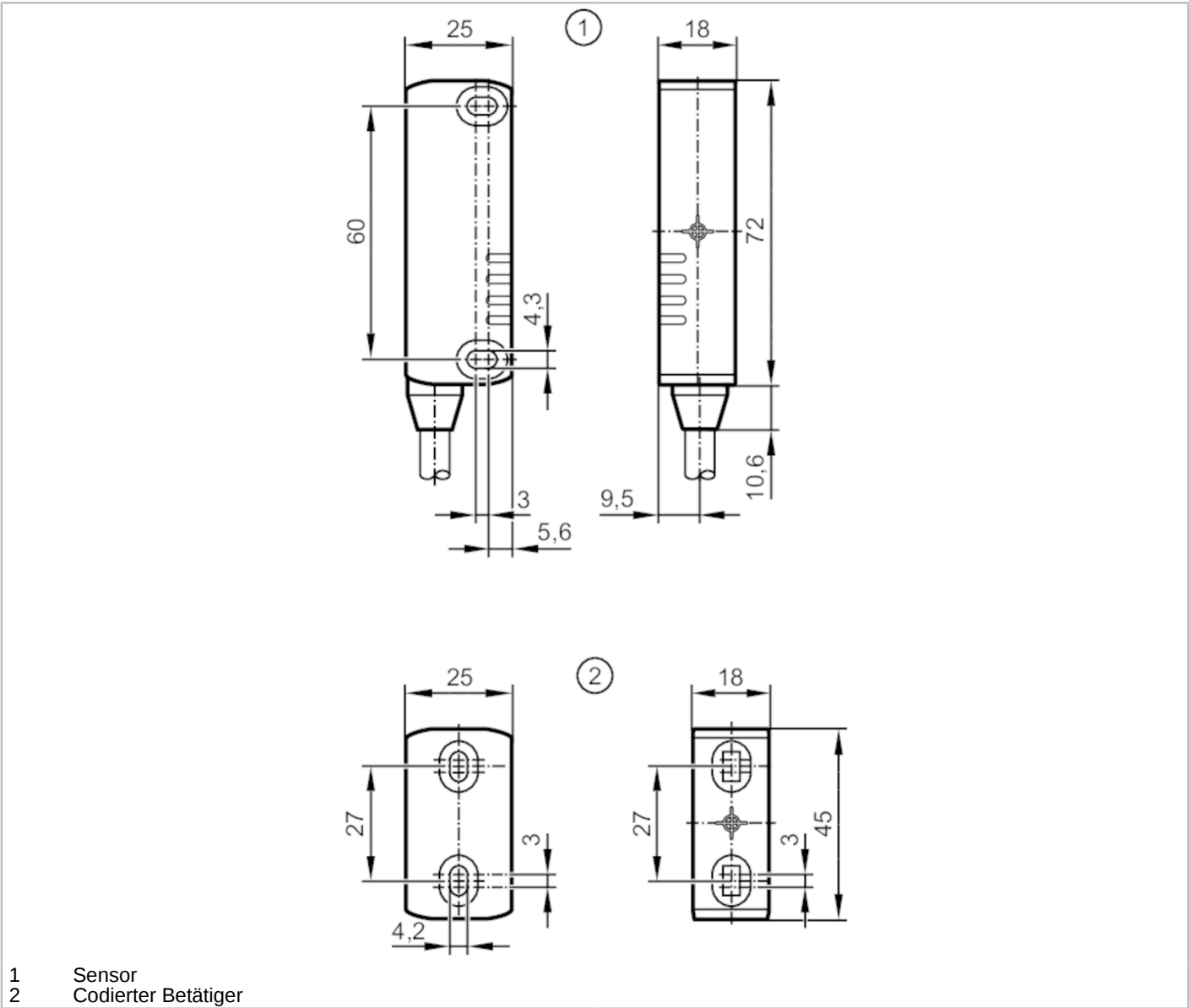


MN705S



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/CB/-H



- 1 Sensor
2 Codierter Betätiger



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	Codierbarer 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".



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/CB/-H

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
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
Kurzschlusschutz		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 %



RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/CB/-H

Luftdruck	[kPa]	80...106
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Ionisierende Strahlung		nicht zulässig
Salznebel		nein
Schutzart		IP 67; IP 69K; (geschützte Kabelverlegung)

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]	331,5
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)

Zubehör

Lieferumfang	Codierbarer Betätiger
	Unterlegscheiben: 4
	Abdeckkappen: 8

Bemerkungen

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

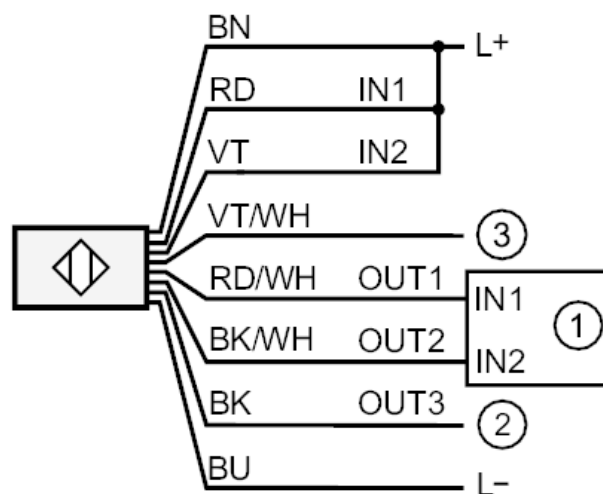
RFID-codierter Sicherheitssensor

MN38010-BPKG/CB/-H

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Anschluss



- 1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
- 2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- 3: Programmier Eingang

Adernfarben :

- BK = schwarz
- BN = braun
- BU = blau
- RD = rot
- VT = violett
- WH = weiß