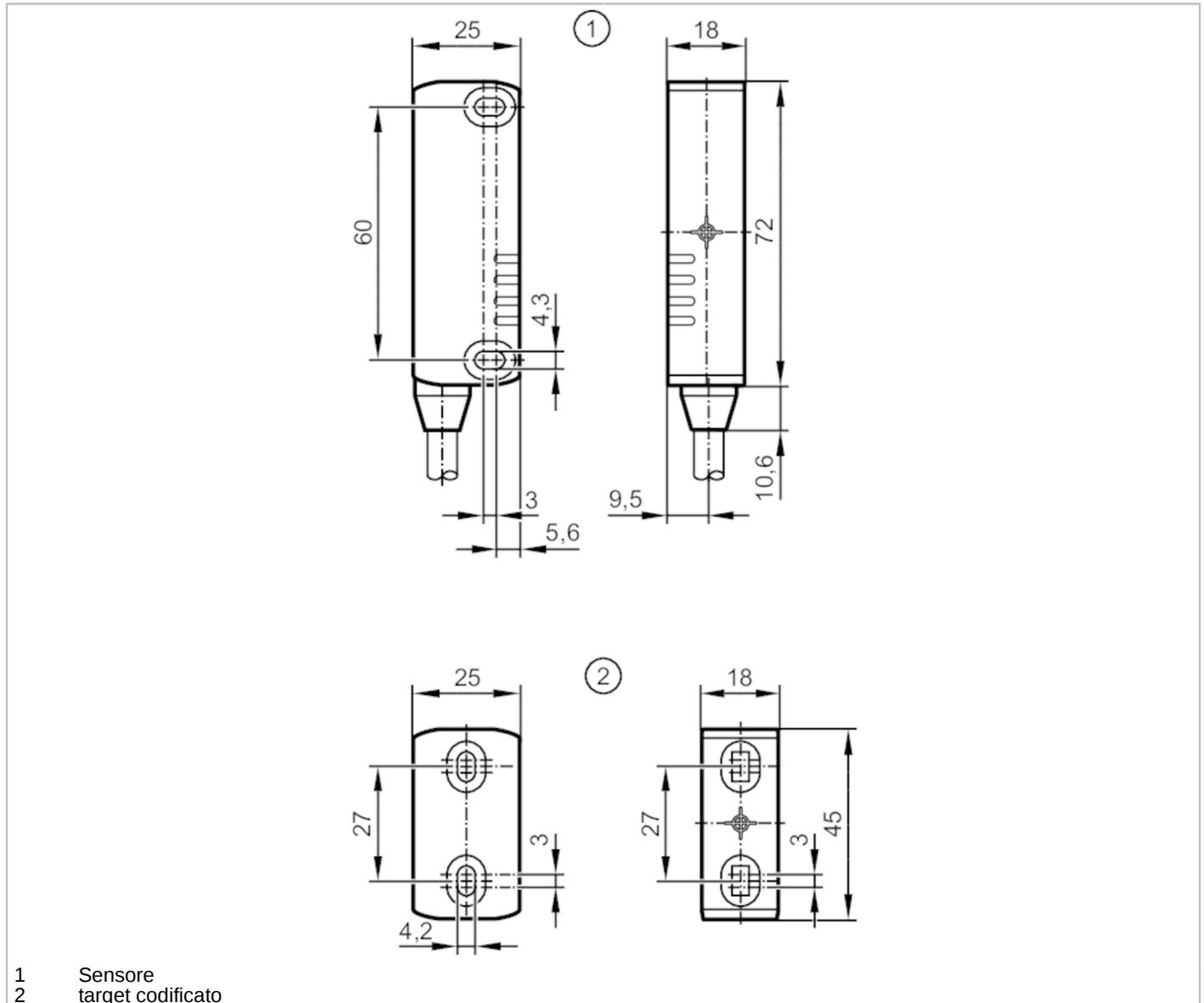


# MN704S



## Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/UC/-H



- 1 Sensore
- 2 target codificato



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	2 x OSSD, 1 x PNP
Distanza di commutazione [mm]	12; (con azionatore definito)
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	72 x 18 x 25

### Applicazione

Modello	target con codifica esclusiva
Modo operativo	funzionamento continuo
Certificazione apparecchiature radio per	USA; Canada; Australia; UE/RED; Cina; Singapore
Nota sulla certificazione radio	L'elenco dei paesi che applicano la direttiva europea sulle apparecchiature radio 2014/53/UE si trova nella sezione "Download".

# MN704S



## Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/UC/-H

Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20,4...26,4 DC
Tensione di isolamento effettiva	[V]	32
Corrente di esercizio	[mA]	40...700
Corrente a vuoto	[mA]	30
Corrente assorbita	[mA]	< 50
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo disponibilità	[ms]	1500
RFID		
Frequenza operativa	[MHz]	0,125
Potenza di trasmissione ERP	[mW]	0,0002245
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		2 x OSSD, 1 x PNP
Max. corrente residua	[mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	50
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1
Parametri di uscita		interfaccia tipo C classe 2
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Max. carico capacitivo CL_max	[nF]	200
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12; (con azionatore definito)
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	16
Precisione / Deriva		
Isteresi	[%]	20
Ripetibilità uscita analogica	[%]	≤ 10; (% Sn)
Tempi di reazione		
Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza	[ms]	160
Tempo di risposta in caso di avvicinamento alla zona di abilitazione	[ms]	600
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione		classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Indicazioni per la temperatura ambiente		durata d'uso ≤ 87600 h

# MN704S



## Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/UC/-H

Temperatura ambiente [°C]	10...40
Indicazioni per la temperatura ambiente	durata d'uso ≤ 175200 h
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	per un breve periodo: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Pressione dell'aria [kPa]	80...106
Max. altezza s.l.m. [m]	2000
Radiazione ionizzante	non ammesso
Nebbia salina	no
Grado di protezione	IP 65; IP 67; (cablaggio protetto)

### Test / Certificazioni

EMC	IEC 60947-5-3	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

### Parametri di sicurezza

Conforme ai requisiti	ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e IEC 62061 SIL 3
Durata d'uso TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Durata d'uso TM (indicazione supplementare)	20 anni
PFH [1/h]	1,5E-09

### Dati meccanici

Peso [g]	330
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	72 x 18 x 25
Materiali	PA
Coppia di serraggio [Nm]	0,8...2

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Commutazione	1 x LED, (ACT)
	Ingresso	1 x LED, (IN)
	Uscita	1 x LED, (OUT)
	Funzionamento	1 x LED, (PWR)

### Accessori

Fornitura	target con codifica esclusiva rondelle: 4 cappucci di protezione: 8
-----------	---

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# MN704S



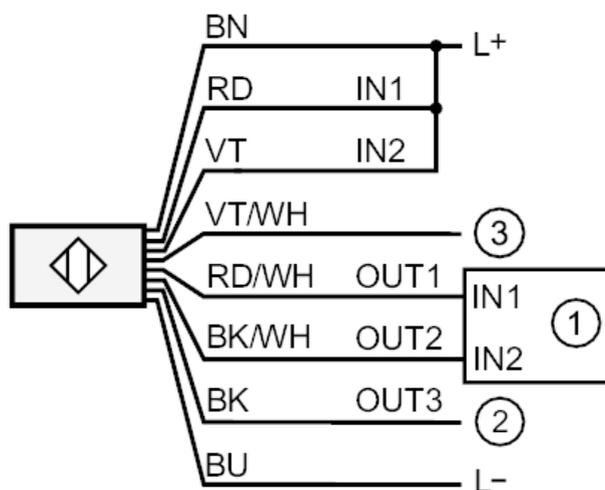
## Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/UC/-H

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



- 1: Unità logica di sicurezza
- 2: controllore logico programmabile (PLC)
- 3: non collegato

Colori dei fili conduttori :

- BK = nero
- BN = marrone
- BU = blu
- RD = rosso
- VT = viola
- WH = bianco