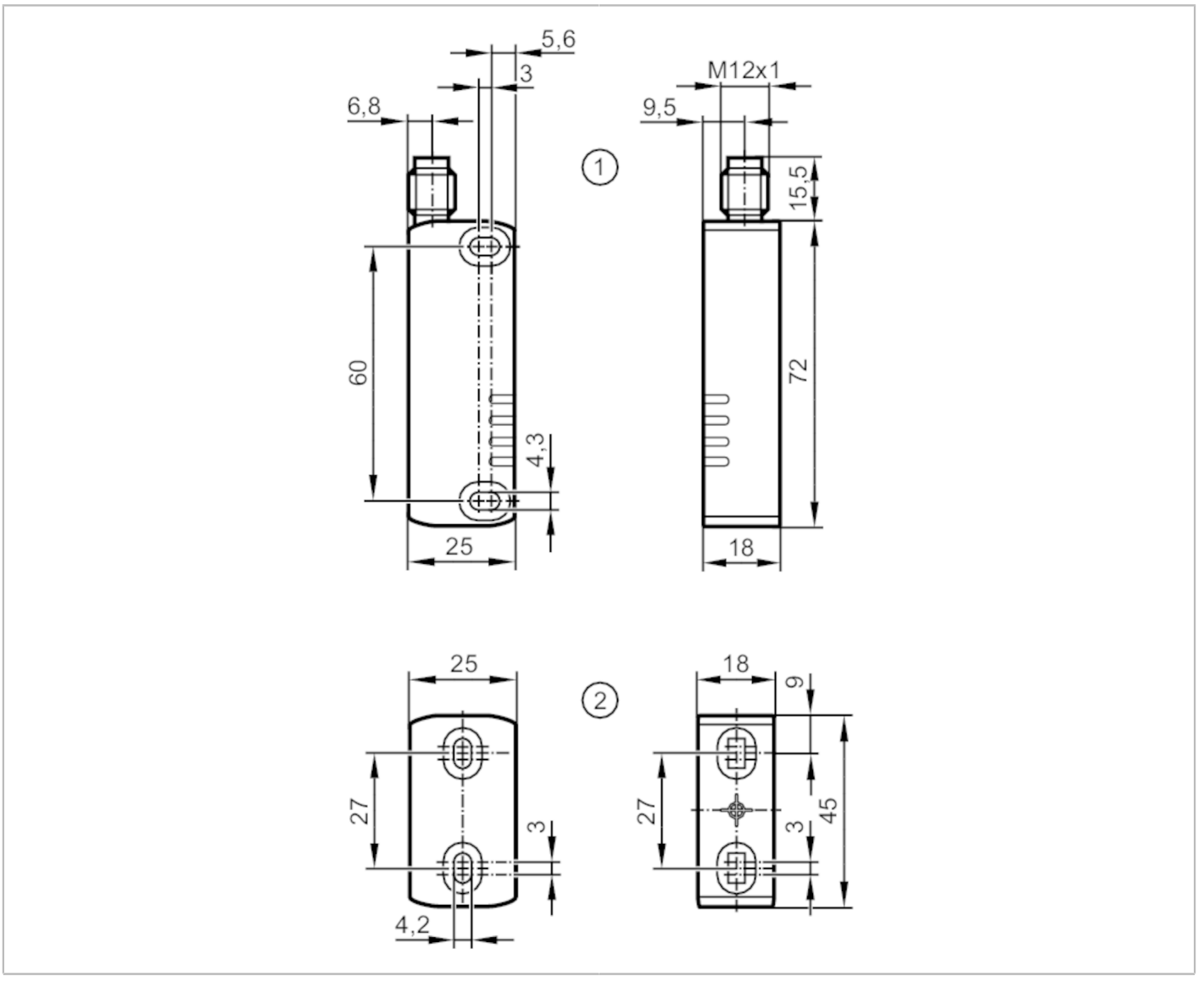
MN707S

Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US



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".

MN707S

Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20,4...26,4 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
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

MN707S

Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

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	
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]	173,4	
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	

MN707S

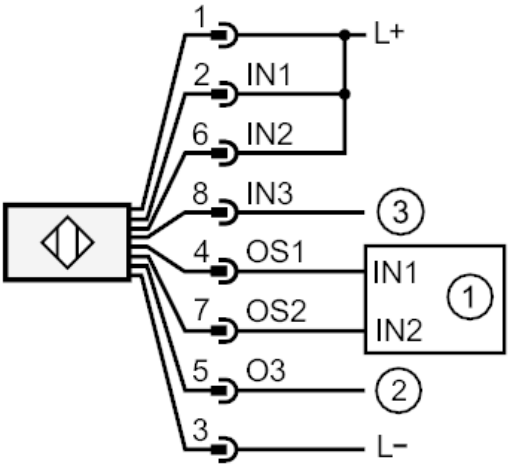
Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)

Collegamento



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