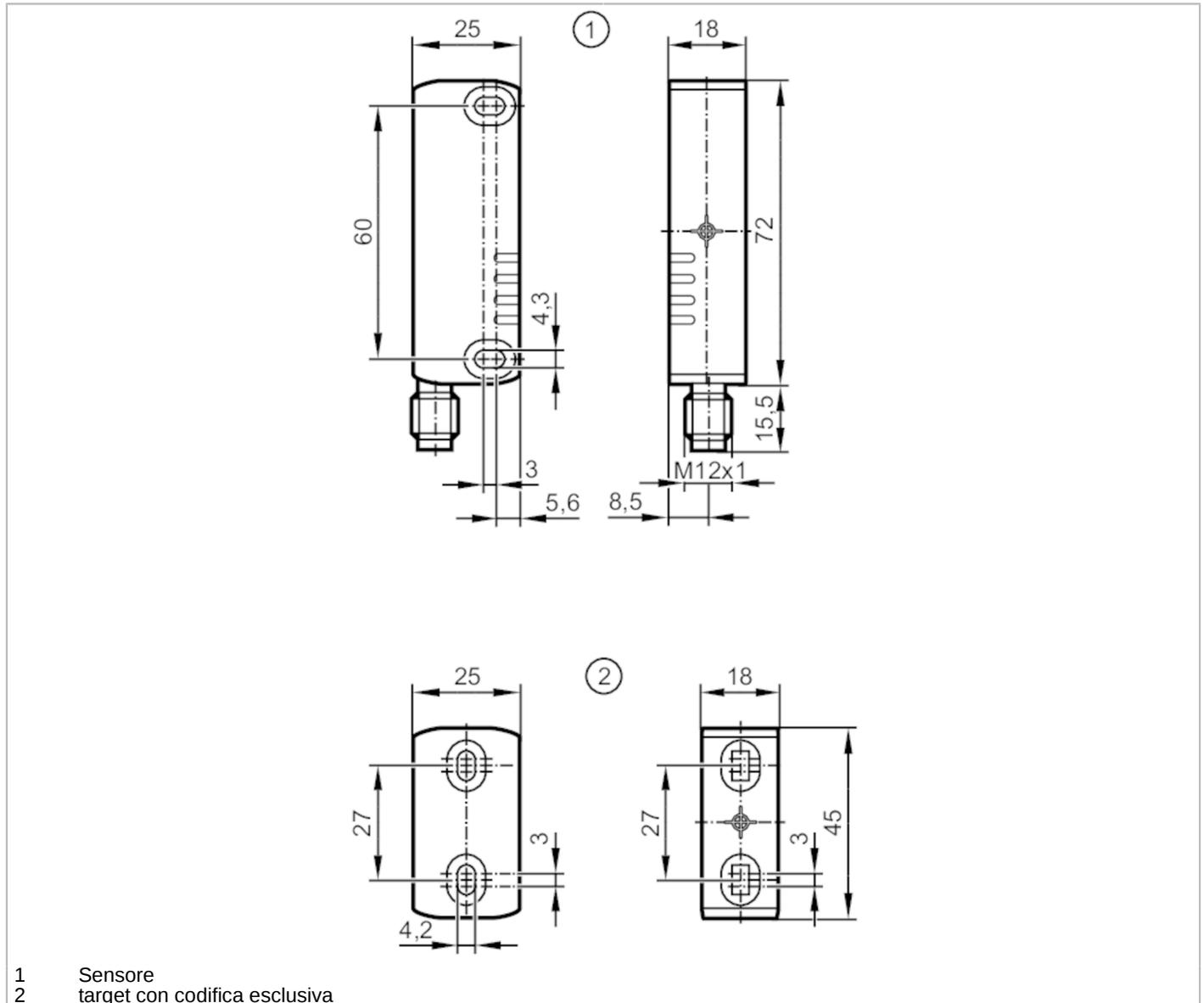


MN700S



Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN35010-BPKG/CD/US



Caratteristiche del prodotto	
Distanza di commutazione [mm]	12; (con azionatore definito)
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	72 x 18 x 25
OSSD Uscita OS1, OS2	
Modello elettrico	PNP
Meldeausgang O3	
Modello elettrico	PNP
Applicazione	
Modello	target codificato
Modo operativo	funzionamento continuo
Certificazione apparecchiature radio per	USA; Canada; Australia; UE/RED; Cina; Singapore

MN700S



Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Nota sulla certificazione radio

L'elenco dei paesi che applicano la direttiva europea sulle apparecchiature radio 2014/53/UE si trova nella sezione "Download".

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

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 3
------------------------------------	---------------------------------

Uscite

Numero delle uscite digitali	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
------------------------------	---

OSSD Uscita OS1, OS2

Modello elettrico	PNP
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5
Max. corrente residua [mA]	0,5
Capacità di corrente per uscita [mA]	250; (categoria d'uso DC-12)
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

Meldeausgang O3

Modello elettrico	PNP
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5
Max. corrente residua [mA]	0,5

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	12; (con azionatore definito)
Distanza di disattivazione garantita s(ar) [mm]	16

Precisione / Deriva

Isteresi [%]	20
--------------	----

MN700S



Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN35010-BPKG/CD/US

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
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]	175,5
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)

MN700S



Sensore di sicurezza codificato con RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Accessori

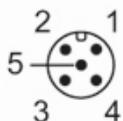
Fornitura	target codificato
	rondelle: 4
	cappucci di protezione: 8

Osservazioni

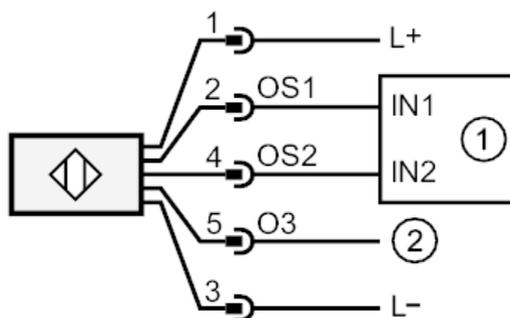
Quantità	1 pezzo
----------	---------

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)