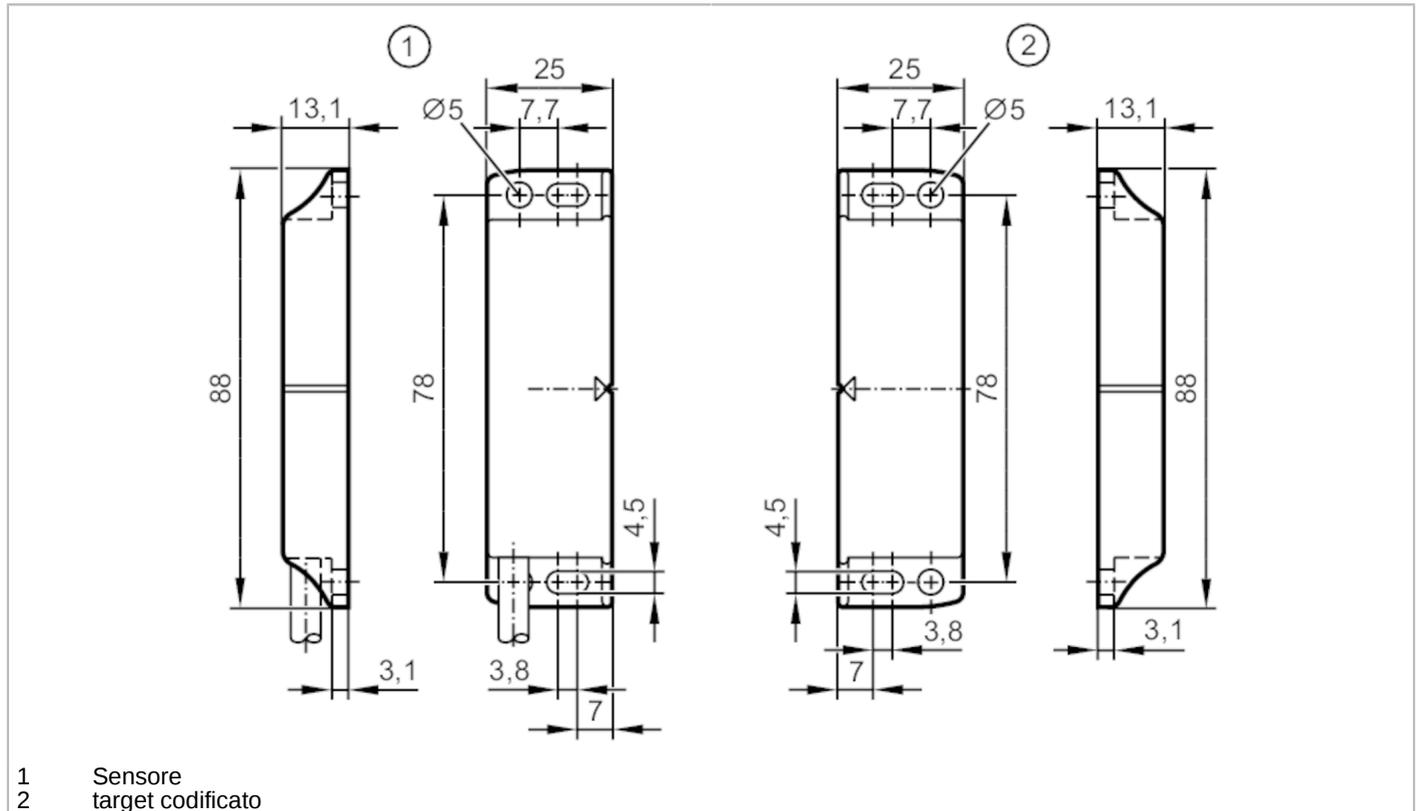


# MN504S



## Sensore magnetico codificato

MN46008-AKOGI-H



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	2 x NO, 1 x NC; (potenziale zero)
Distanza di commutazione [mm]	8; (con azionatore definito)
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	88 x 13,1 x 25

### Applicazione

Modello	target codificato
Modo operativo	funzionamento continuo
Applicazione	per applicazioni di sicurezza

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	24 DC
Tensione di isolamento effettiva [V]	60
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	no
Resistenza interna (Ri) [ $\Omega$ ]	10; (1 W)

### Uscite

Funzione uscita	2 x NO, 1 x NC; (potenziale zero)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	50

# MN504S



## Sensore magnetico codificato

MN46008-AKOGI-H

Frequenza di commutazione [Hz] DC	150
Parametri di uscita	Interfaccia tipo A
Resistente a cortocircuito	no
Max. carico capacitivo [nF] CL_max	20

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8; (con azionatore definito)
Distanza di disattivazione garantita s(ar) [mm]	20

### Tempi di reazione

Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza [ms]	10
Max. tempo di rilascio [ms]	0,1
Max. tempo di commutazione incl. rimbalzo [ms]	0,6

### Condizioni ambientali

Luogo di applicazione	classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
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
Nebbia salina	no
Grado di protezione	IP 67; IP 69K; (cablaggio protetto)

### Test / Certificazioni

EMC	IEC 60947-5-1	
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

Durata d'uso TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Durata d'uso TM (indicazione supplementare)	20 anni
B10D	20.000.000; (senza carico; con max. carico DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

### Dati meccanici

Peso [g]	266,5
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	88 x 13,1 x 25
Materiali	Corpo: PA; piastra di fissaggio: 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)
Coppia di serraggio [Nm]	0,8...2

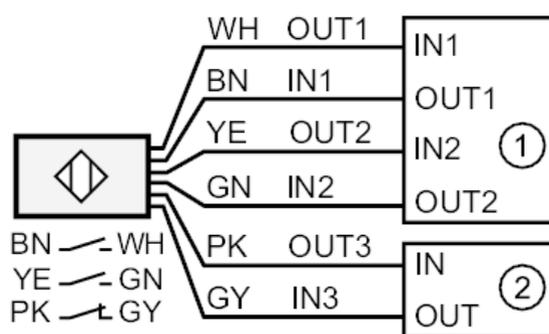
# MN504S



## Sensore magnetico codificato

MN46008-AKOGI-H

Accessori	
Fornitura	target codificato
Osservazioni	
Osservazioni	In combinazione con un amplificatore di controllo G150xS / AC4x2S è possibile raggiungere PL e (ISO13849-1) o SIL cl 3 (IEC62061)
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
Cavo: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm <sup>2</sup>	
Collegamento	



- 1: Unità logica di sicurezza  
2: controllore logico programmabile (PLC)
- Colori dei fili conduttori :
- BN = marrone  
GN = verde  
GY = grigio  
PK = rosa  
WH = bianco  
YE = giallo