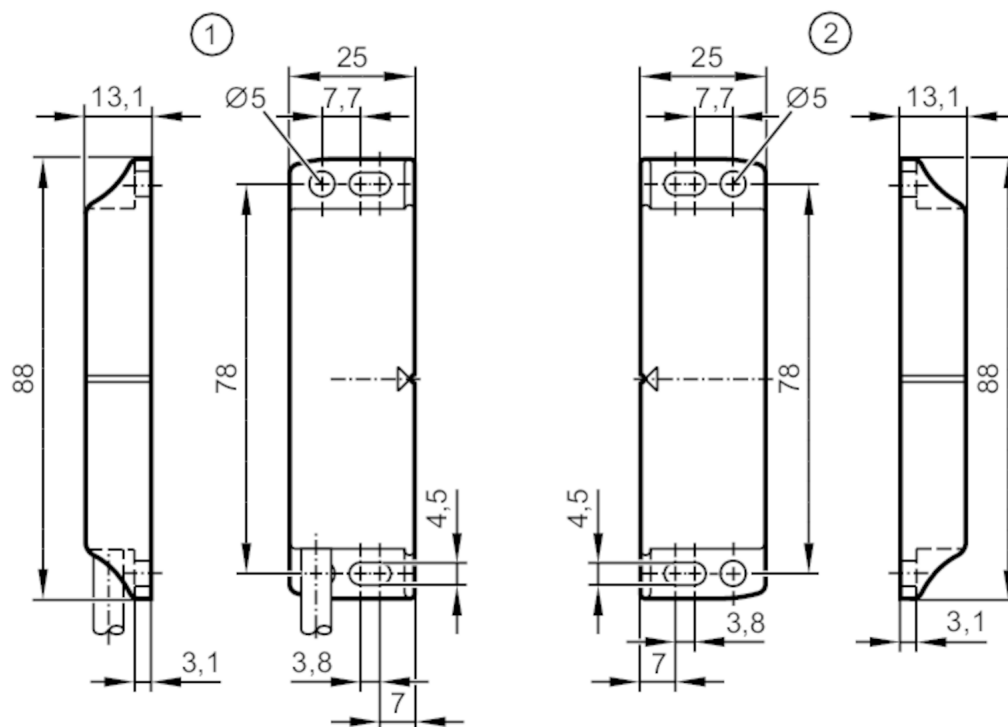


MN500S



Sensore magnetico codificato

MN44008-AKOG/-H



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Sensore |
| 2 | target codificato |



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	2 x NO; (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
Resètenza interna (Ri)	[Ω]	10; (1 W)

Uscite

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

MN500S



Sensore magnetico codificato

MN44008-AKOG/-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]		261,5
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

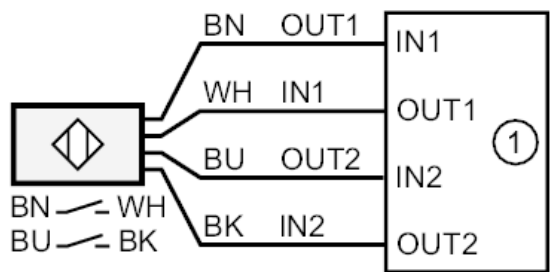
MN500S



Sensore magnetico codificato

MN44008-AKOG/-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; 4 x 0,25 mm²	
Collegamento	



- 1: Unità logica di sicurezza
Colori dei fili conduttori :
- BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco