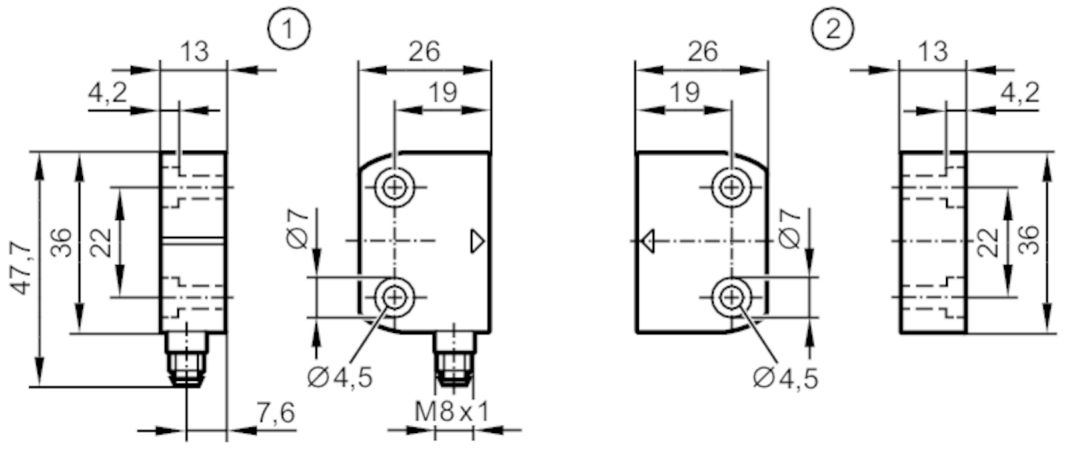
MN202S

Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/AS



1 Sensore
2 target codificato

Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		2 x NO; (potenziale zero)
Distanza di commutazione	[mm]	5; (con azionatore definito)
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	36 x 13 x 26
Applicazione		
Modello		target codificato
Modo operativo		funzionamento continuo
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
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	150
Parametri di uscita		Interfaccia tipo A
Resistente a cortocircuito		no
Max. carico capacitivo CL_max	[nF]	20
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	5; (con azionatore definito)

MN202S

Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/AS

Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	15	
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	
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]	114,5	
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	36 x 13 x 26	
Materiali		PA	
Coppia di serraggio	[Nm]	0,8...2	
Accessori			
Fornitura		target codificato cappucci di protezione: 4	
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	

MN202S

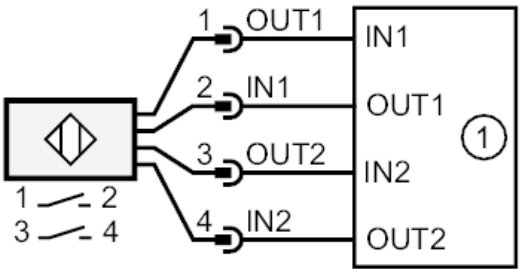
Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A

Collegamento



1: Unità logica di sicurezza