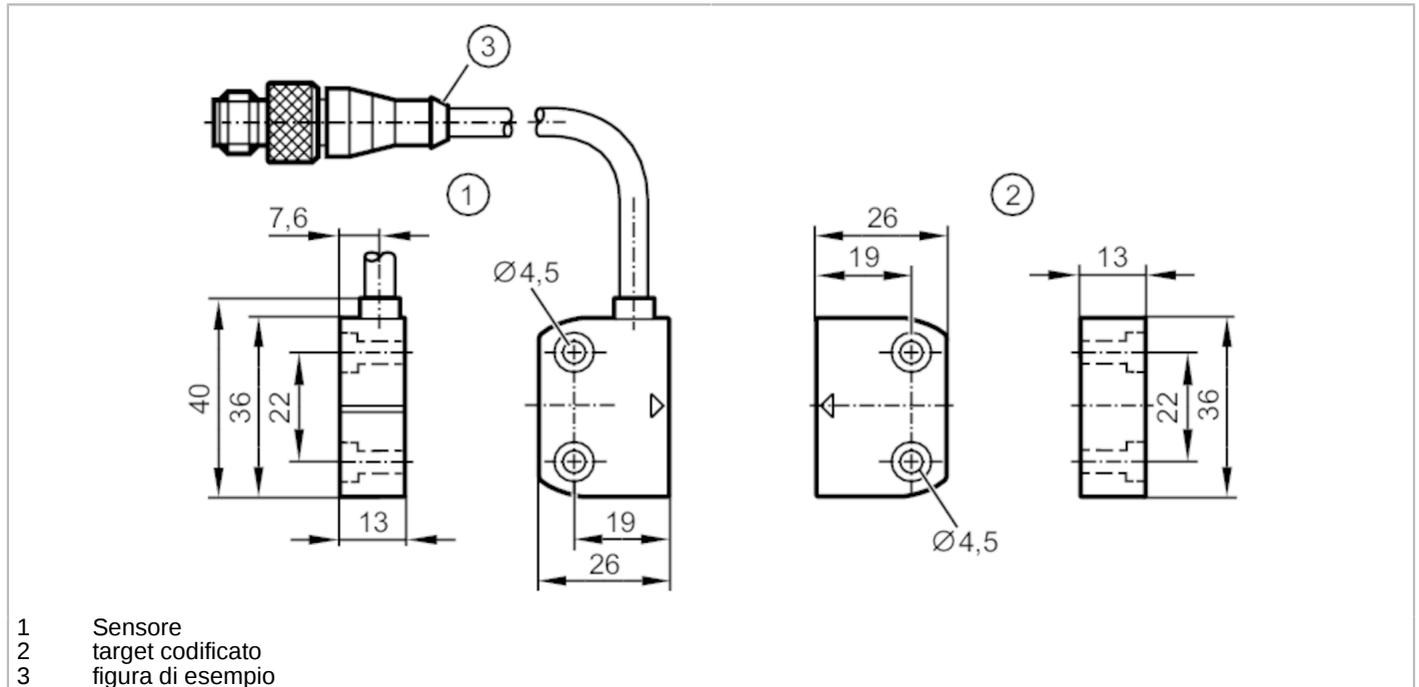


MN207S



Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US



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; ("supply class 2" secondo cULus) |
| Tensione di isolamento effettiva [V] | 60 |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | no |
| Resistenza 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 |

MN207S



Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US

| Campo di rilevamento | |
|--|---|
| Distanza di commutazione [mm] | 5; (con azionatore definito) |
| 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; (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] | 130,5 |
| 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 |
| 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 |

MN207S



Sensore magnetico codificato

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US

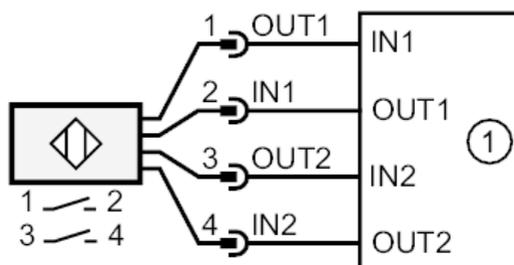
Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



1: Unità logica di sicurezza