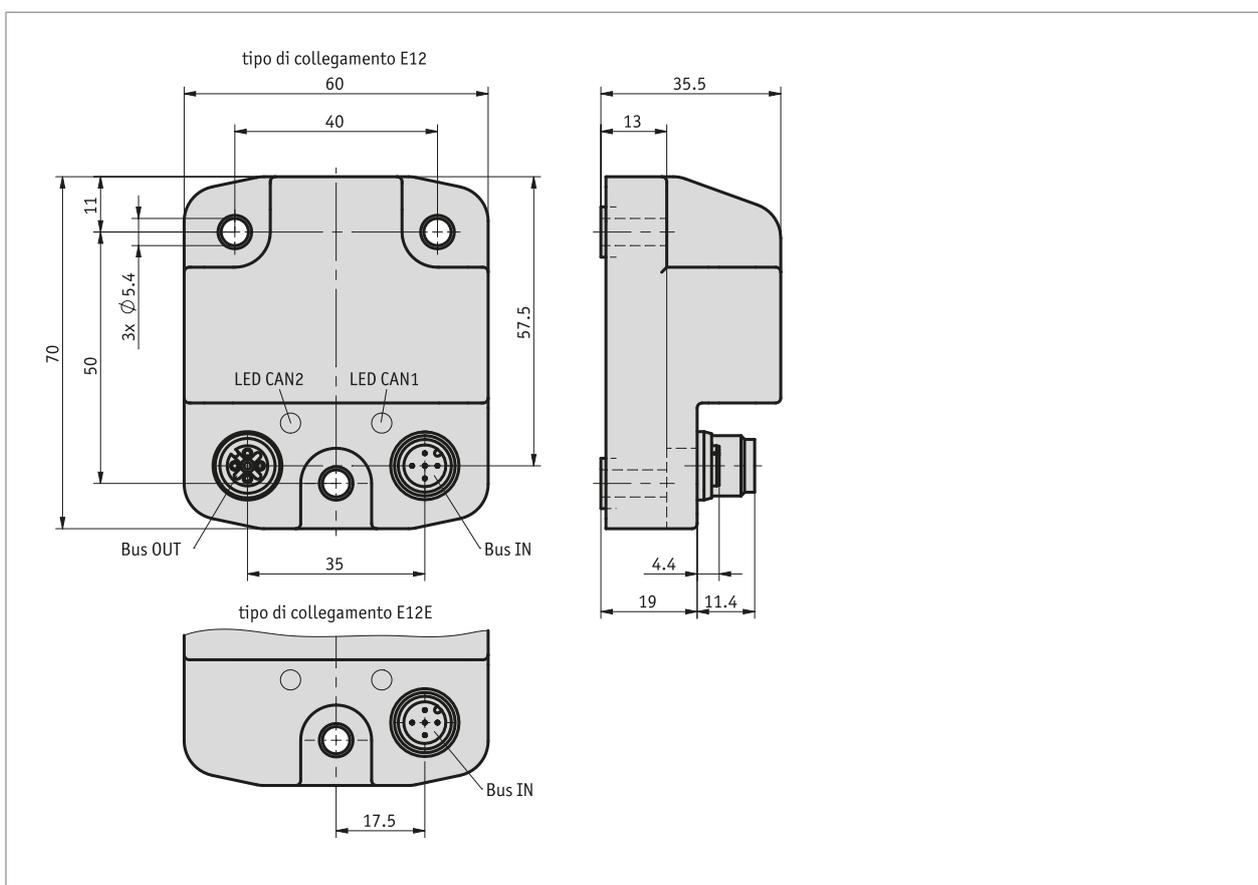


Profilo

- Inclinometro ridondante a uno o due assi (0 ... 360° o -80 ... +80°)
- Risoluzione 0.001°
- Precisione $\pm 0.8^\circ$, lungo l'intero range di misura e di temperatura
- Impiegabile in applicazioni fino al Performance Level PLd
- Grado di protezione IP6K9K, IP67
- Compensazione temperatura da -40 ... 85 °C
- con tecnologia PURE.MOBILE



Dati meccanici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------|--|------------------------|
| Corpo | ISO 20653 realizzato con idoneo controconnettore | |
| Tipo di montaggio | montaggio a 3 punti | |
| Peso | ~0.149 kg | |

Dati elettrici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|---|--|
| Tensione di esercizio | 8 ... 36 V DC | protezione da inversione di polarità |
| Corrente assorbita | ≤100 mA | senza carico |
| Indicazione di stato | 2 LED bicolori (rosso/verde) | stato apparecchiatura/Stato CAN |
| Capacità di carico | ±36 V | interfaccia CAN |
| Deriva di temperatura | ≤0.02 °/K 0.008 °/K, tipico | |
| Interfaccia | secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico | CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410 |
| | secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico | CANopen Safety, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5 |
| Indirizzo | 1 ... 127 | node-ID, parametrizzabile tramite SDO o Layer Setting Service (LSS) |
| Baud rate | 20 kbit/s | |
| | 50 kbit/s | |
| | 125 kbit/s | |
| | 250 kbit/s | |
| | 500 kbit/s | |
| | 800 kbit/s 1 Mbit/s | |
| Durata inserzione | <150 ms | |
| Frequenza limite | 0.1 ... 20 Hz | liberamente parametrizzabile, default: 2 Hz |
| Parametri | secondo CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410 | CANopen |
| | secondo CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5 | CANopen Safety |
| Tipo di connessione | 1 connettore M12 (codifica A) | a 5 poli, 1 connettore maschio (tipo di connessione E12E) |
| | 2 connettori M12 (codifica A) | a 5 poli, 1 connettore maschio, 1 connettore femmina (tipo di connessione E12) |

Dati di sistema

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Scansione | MEMS | |
| Risoluzione | 0.001 ° | parametrizzabile |
| Precisione di sistema | ±0.2 ° a 20 °C | |
| | ±0.8 ° | lungo l'intero range di temperatura e di misura max. |
| Range di misura | 0 ... 360 ° | 1 asse, parametrizzabile |
| | ±180 ° | 1 asse, parametrizzabile |
| | ±80 °, asse X, asse Y | 2 assi, parametrizzabile |
| MTTFd | 500 Anno/i a 60 °C | ogni canale |
| PFHd | 228 FIT | a 60 °C secondo DIN/EN 61508 Parte 6, Ed. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h |
| DCavg | 79 % | a 60 °C secondo ISO 13849-1, Allegato E.2 |

Condizioni ambientali

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... 85 °C | |
| Umidità relativa dell'aria | 100 % | condensazione ammessa |
| CEM | EN 61000-6-2 | immunità / immissione |
| | EN 61000-6-4 | emissione elettromagnetica / emissione |
| Grado di protezione | IP67 | EN 60529 integrato idoneo controconnettore |
| | IP6K9K | ISO 20653 realizzato con idoneo controconnettore |
| Resistenza allo shock | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27, mezzo seno, 3 assi (+/-), 3 shock ognuno |
| Resistenza alle vibrazioni | 100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz | EN 60068-2-6, 3 assi, 10 cicli ognuno |

pinning

■ E12, E12E

| Segnale | PIN |
|---------|-----|
| nc | 1 |
| +UB | 2 |
| GND | 3 |
| CAN_H | 4 |
| CAN_L | 5 |

Ordine

■ Tabella ordini

| Caratteristica | Dati ordine | Spezifikation | Ulteriori informazioni |
|------------------------|-------------------------|--|--|
| interfaccia/protocollo | A CAN CANs | CANopen CANopen Safety | |
| numero assi | B 1 2 | asse Z asse X & asse Y | |
| Range di misura | C 360 -80/+80 | 0 ... 360° X -80 ... +80°, Y -80 ... +80° | solo con un numero di assi pari a 1 solo con un numero di assi pari a 2 |
| Tipo di connessione | D E12 E12E | Bus IN/Bus OUT Bus IN | |

■ Codice di ordinazione

IKM360R - - - - - OK - SW

A B C D



Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV05S0
 Panoramica, Controconnettore
 Connettore terminale per bus
 Controconnettore, a 5 poli, conn. femm. ang.
 Controconnettore, a 5 poli, conn. femm.

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Codice di ordinazione 83006
 Codice di ordinazione 84109