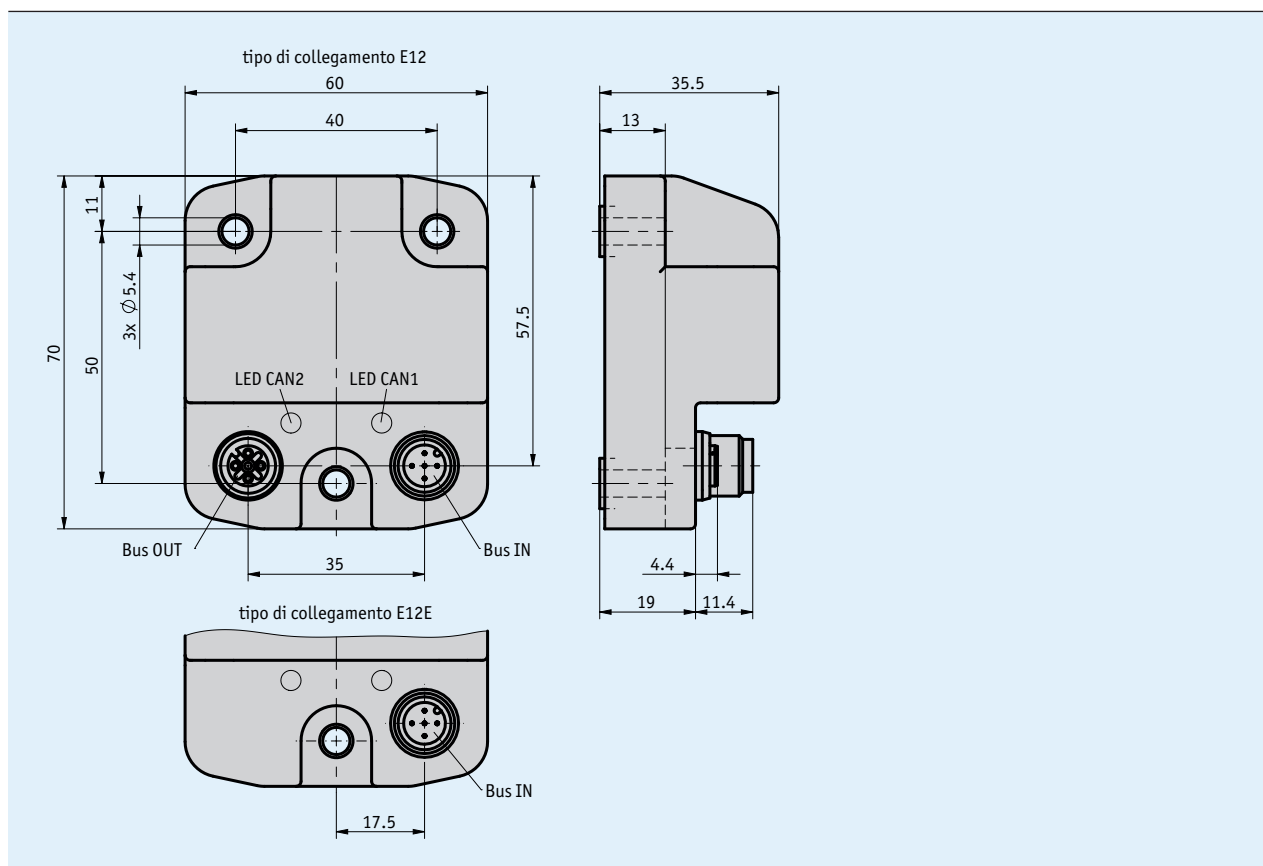


Descrizione

- Inclinometro ridondante a uno o due assi (0 ... 360° o -80 ... +80°)
- Risoluzione 0.001°
- Precisione ±0.8°, 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 °C ... +85 °C
- con tecnologia PURE.MOBILE



Dati meccanici

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

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 36 V DC	con 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 tipico 0.008 °/K	
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	
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
	Asse X, asse Y ±80°	2 assi, parametrizzabile

■ Caratteristiche di sicurezza funzionale

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
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 non ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP67	EN 60529 realizzato con 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

Piedinatura

E12, E12E

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

Ordine

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Interfaccia/protocollo	CAN	CANopen	
	CANs	CANopen Safety	
Numero assi	1	asse Z	
	2	asse X & asse Y	
Range di misura	360	0 ... 360°	solo con un numero di assi pari a 1
	-80/+80	X -80 ... +80°, Y -80 ... +80°	solo con un numero di assi pari a 2
Tipo di collegamento	E12	Bus IN/Bus OUT	
	E12E	Bus IN	

Codice di ordinazione

IKM360R - - - - - OK - SW

A B C D

Volume di fornitura: IKM360R, Guida all'uso

Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV05S0

www.siko-global.com

Panoramica Controconnettore

www.siko-global.com

Controconnettore, a 5 poli, connettore femmina

Codice di ordinazione 84109

Controconnettore, a 5 poli, conn. femm. angolo

Codice di ordinazione 83006

Connettore terminale per bus, a 5 poli, connettore

Codice di ordinazione 82815

maschio