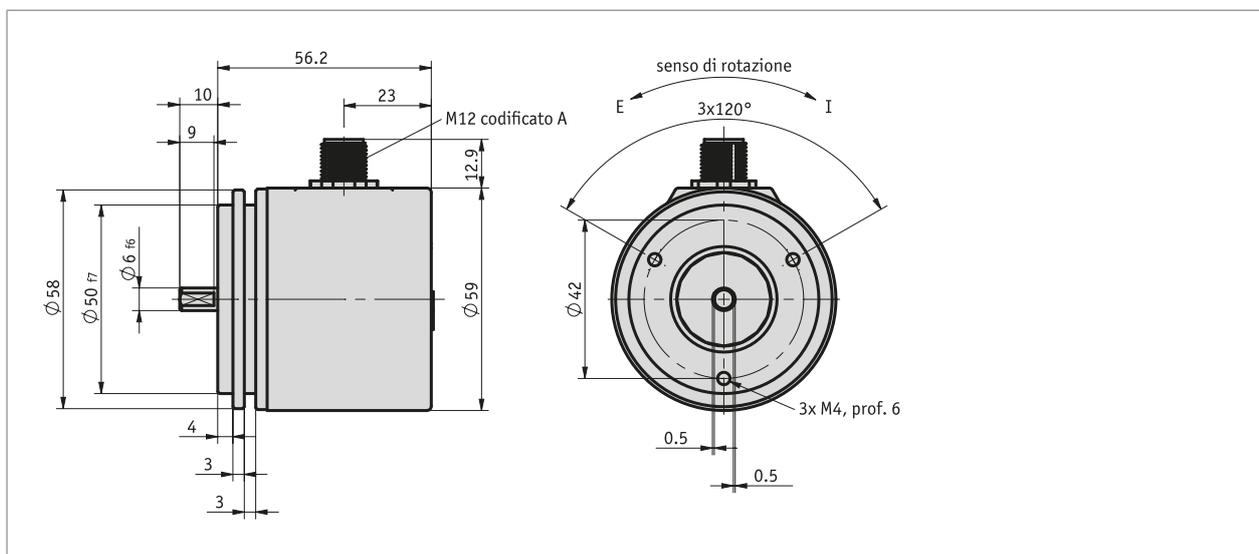


### Profilo

- Trasduttore analogico assoluto
- Risoluzione di 13 bit (8192) lungo il range di misura
- Temperatura di lavoro fino a -40 °C
- Uscita tensione (0 ... 10 V, 0,5 ... 4.5 V), corrente (0 ... 20 mA)
- Range di misura programmabile con funzione teach-in ed ingressi esterni

ANALOG



### Dati meccanici

| Caratteristica              | Dati tecnici                   | Ulteriori informazioni |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| albero                      | acciaio inossidabile           |                        |
| Corpo                       | acciaio nichelato              |                        |
| N. di giri                  | ≤12000 min <sup>-1</sup>       |                        |
| Momento di inerzia          | ≤20 gcm <sup>2</sup>           |                        |
| Coppia di spunto            | ≤2 Ncm a 25 °C                 |                        |
| Carico gravante sull'albero | 20 N, assiale<br>80 N, radiale |                        |
| Peso                        | ~0.15 kg                       |                        |

### Dati elettrici

#### ■ Convertitore di misura, uscita di corrente

| Caratteristica        | Dati tecnici                  | Ulteriori informazioni         |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di esercizio | 8 ... 32 V DC                 | 4 ... 20 mA                    |
| Corrente assorbita    | 20 mA @ 24 V (a vuoto) tipico | senza carico                   |
| Linearità             | 0.15 %                        |                                |
| Carico                | <500 Ω con ≥15 V DC           | 4 ... 20 mA                    |
| Precisione            | ±0.09 °                       |                                |
| Durata inserzione     | <500 ms                       |                                |
| Tempo di assestamento | 32 ms                         |                                |
| Tipo di connessione   | 1 connettore M12 (codifica A) | a 5 poli, 1 connettore maschio |

### ■ Convertitore di misura, uscita di tensione

| Caratteristica        | Dati tecnici                  | Ulteriori informazioni         |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di esercizio | 8 ... 32 V DC                 | 0 ... 10 V                     |
|                       | 8 ... 32 V DC                 | 0.5 ... 4.5 V                  |
| Corrente assorbita    | 15 mA, tipico                 | senza carico                   |
| Linearità             | 0.15 %                        |                                |
| Carico                | >10 kΩ con ≥12 V DC           | 0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V      |
| Precisione            | ±0.09 °                       |                                |
| Durata inserzione     | <500 ms                       |                                |
| Tempo di assestamento | 32 ms                         |                                |
| Tipo di connessione   | 1 connettore M12 (codifica A) | a 5 poli, 1 connettore maschio |

### Dati di sistema

| Caratteristica  | Dati tecnici     | Ulteriori informazioni          |
|-----------------|------------------|---------------------------------|
| Risoluzione     | 13 bit, (uscita) | nel range di misura programmato |
| Range di misura | ≥11.5 °          |                                 |
|                 | 65536 rotaciones |                                 |
|                 | 16 rotaciones    | impostazione di fabbrica        |

### Condizioni ambientali

| Caratteristica             | Dati tecnici                         | Ulteriori informazioni                 |
|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Temperatura ambiente       | -40 ... 85 °C                        |  |
| Temperatura di stoccaggio  | -40 ... 85 °C                        |  |
| Umidità relativa dell'aria | 98 %                                 | condensazione non ammessa              |
| CEM                        | EN 61000-6-2                         | immunità / immissione                  |
|                            | EN 61000-6-4                         | emissione elettromagnetica / emissione |
| Grado di protezione        | IP66, IP67 (lato corpo)              | EN 60529                               |
|                            | IP65 (lato albero)                   | EN 60529                               |
| Resistenza allo shock      | ≤1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        | EN 60068-2-27                          |
| Resistenza alle vibrazioni | ≤100 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 1 kHz | EN 60068-2-6                           |

### pedinatura

| Segnale   | PIN |
|-----------|-----|
| Iout/Uout | 1   |
| +UB       | 2   |
| GND       | 3   |
| "Limit 2" | 4   |
| Limit 1   | 5   |

### Ordine

#### ■ Tabella ordini

| Caratteristica | Dati ordine | Spezifikation               | Ulteriori informazioni                     |
|----------------|-------------|-----------------------------|--|
| Interfaccia    | A           | 0/10V<br>0.5/4.5V<br>4/20mA | 0 ... 10 V<br>0.5 ... 4.5 V<br>4 ... 20 mA |

#### ■ Codice di ordinazione

AV58M -   - 6 - M12

A

**Volume di fornitura:**

AV58M

**Per gli accessori si rimanda a:**

Giunto flessibile AK18

Prolunga cavo KV05S0

Morsetto SK

Panoramica Controconnettore

Controconnettore, a 5 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, a 5 poli, conn. femm.

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Codice di ordinazione 83006

Codice di ordinazione 84109