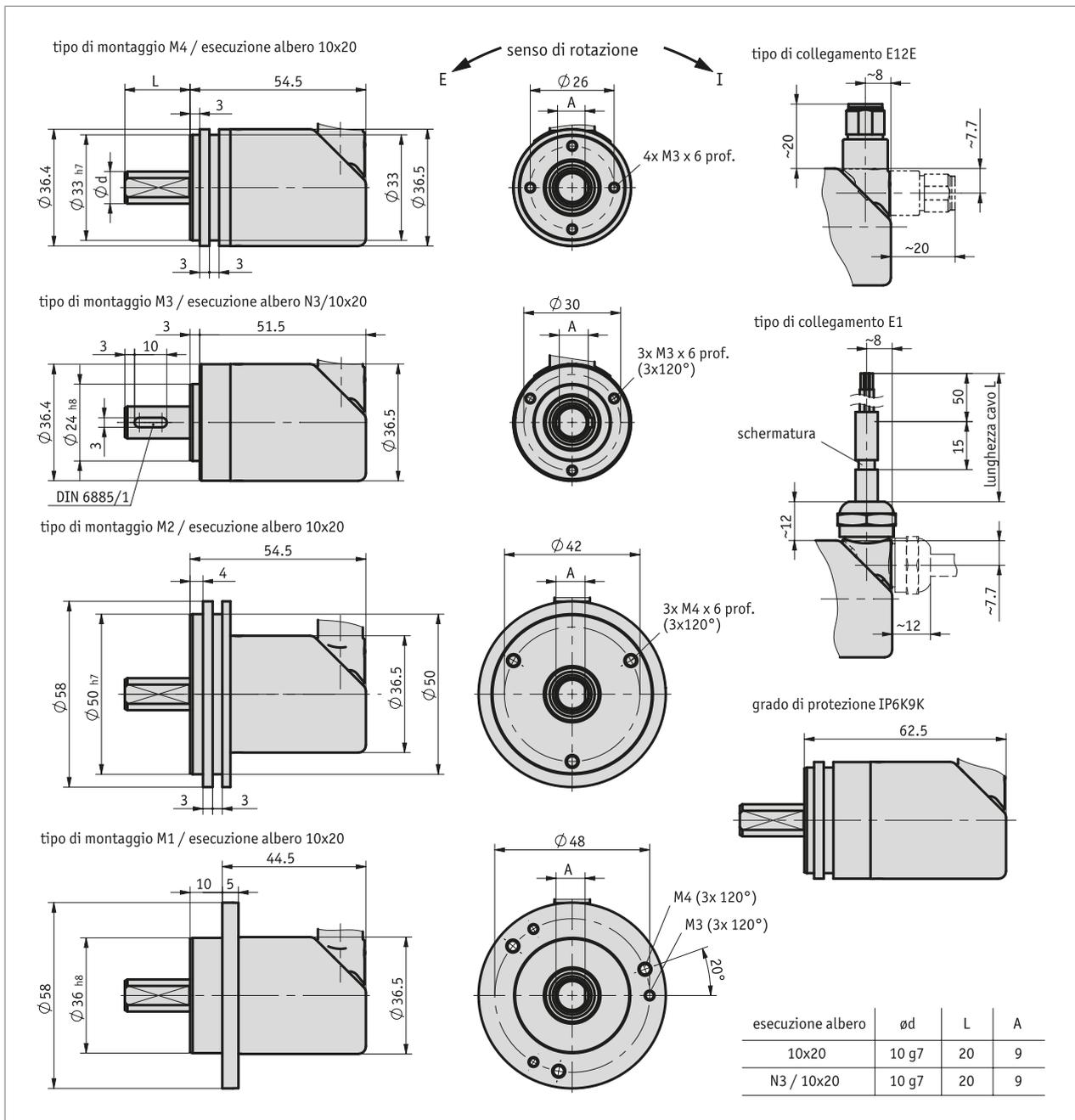


Profilo

- adatto per applicazioni Offshore (livello di aggressività 5)
- Disponibile la versione monogiro e multigiro
- Struttura estremamente compatta e molto robusta
- Grado di protezione fino a IP6K9K
- Carico dell'albero più elevato
- con tecnologia PURE.MOBILE



Dati meccanici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| albero | acciaio inossidabile | |
| Flangia | acciaio inossidabile | |
| Corpo | acciaio inossidabile | |
| N. di giri | ≤3000 min ⁻¹ | |
| Momento di inerzia | 3.5 gcm ² | |
| | 4 gcm ² con grado di protezione IP6K9K | |
| Coppia di spunto | ≤2 Ncm a 20 °C | |
| Carico gravante sull'albero | ≤60 N | radiale |
| | ≤40 N | assiale |
| | ≤200 N con grado di protezione IP6K9K | radiale |
| | ≤200 N con grado di protezione IP6K9K | assiale |

Dati elettrici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio | 8 ... 36 V DC | protezione da inversione di polarità |
| Potenza assorbita | ≤1 W con 36 V | senza carico |
| Memoria dei parametri | 10 ⁵ cicli | applicabile anche alle procedure per la taratura |
| Indicazione di stato | 1 LED bicolore (rosso/verde) | Stato dispositivo/CAN |
| Capacità di carico | ±36 V | interfaccia CAN |
| Interfaccia | ai sensi di ISO 11898-1/2, galvanicamente non separato | CANopen |
| | secondo ISO 11898-1, senza isolamento galvanico | SAE J1939 |
| Indirizzo | 1 ... 127 | CANopen |
| | 128 ... 238 | SAE J1939 |
| Baud rate | 20 kbit/s | CANopen |
| | 50 kbit/s | CANopen |
| | 125 kbit/s | CANopen, SAE J1939 |
| | 250 kbit/s | CANopen, SAE J1939 |
| | 500 kbit/s | CANopen, SAE J1939 |
| | 800 kbit/s | CANopen |
| | 1 Mbit/s | CANopen |
| Tempo ciclo | <10 ms | |
| Durata inserzione | <1000 ms | |
| Parametri | secondo CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406 | CANopen |
| | secondo SAE J1939-21, -71, -81, DA | SAE J1939 |
| Tipo di connessione | 1 connettore M12 (codifica A) | a 5 poli, 1 connettore maschio (tipo di connessione E12E) |
| | estremità del cavo aperta | sezione cavetto 0.5 mm ² (tipo di connessione E1) |

Dati di sistema

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------|
| Scansione | magnetico | |
| Risoluzione | 14 bit | singleturn (monogiro), 16384 passi/giro |
| Range di misura | 1 rotaciones | singleturn (monogiro) |
| | 4096 rotaciones | 12 bit |
| | 65536 rotaciones | 16 bit |

Condizioni ambientali

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... 85 | |
| Umidità relativa dell'aria | 100 % | condensazione ammessa |
| Grado di protezione | IP67, IP6K9K | EN 60529, ISO 20653, installato secondo le istruzioni di montaggio e con idoneo controconnettore |
| | IP6K9K | ISO 20653 |
| Test in nebbia salina | livello di aggressività 5 | EN 60068-2-52, prova in nebbia salina: 4 cicli 28 giorni, installato secondo le istruzioni di montaggio e con idoneo controconnettore |

