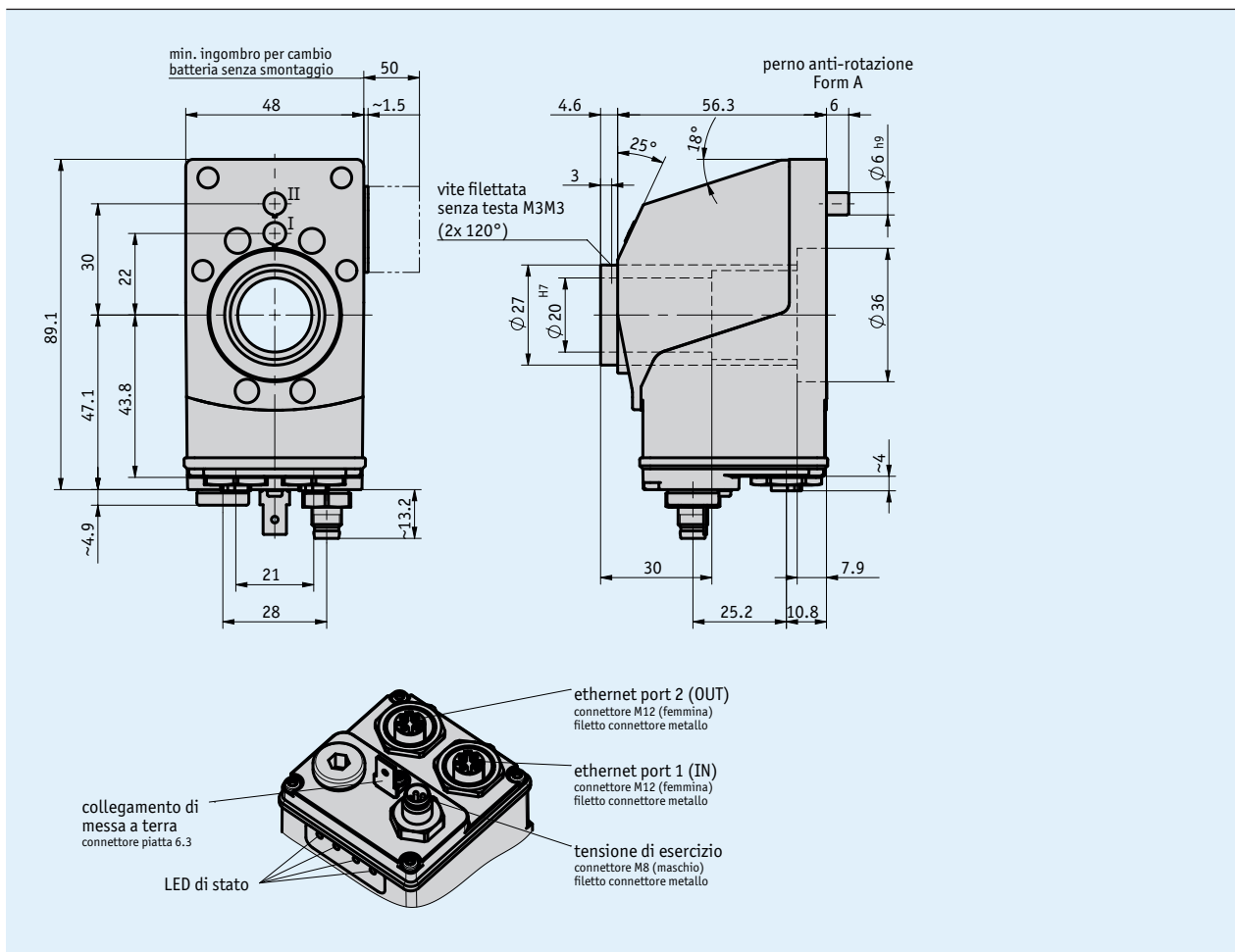


Descrizione

- Bus di campo industriale Ethernet integrato
- LCD a due righe con retroilluminazione
- Visualizzazione del valore nominale e reale con compensazione integrata
- Albero cavo in acciaio inossidabile $\varnothing 20$ mm, opzionale fino a $\varnothing 25.4$ mm
- Sensori robusti grazie a scansione magnetica
- Guida utente mediante LED di stato
- Compatibile per montaggio su indicatore di posizione DA09S e AP10
- Grado di protezione IP53, opzionale IP65
- Industry 4.0 ready



Dati meccanici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------|--------------------------------|--|
| Albero | acciaio inossidabile | |
| Corpo | materiale sintetico rinforzato | Filettatura della spina ottone nichelato / Coperchio, conduttore di messa a terra in metallo |
| Colore | nero | |
| N. di giri | ≤ 500 rpm | |
| Peso | ~ 0.3 kg | |

Dati elettrici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|--|---|--|
| Tensione di esercizio | 24 V DC $\pm 20\%$ | con protezione ad inversione di polarità |
| Corrente assorbita | ~100 mA | per funzionamento con LED più ~3 mA per ogni LED |
| Durata batteria | ~8 anno/i | |
| Memoria dei parametri | 10 ⁶ cicli | applicabile anche alle procedure per la taratura |
| Visualizzazione/Range di visualizzazione | LCD a 6 caratteri, 14 segmenti, h ~8 mm -199999 ... 999999 | punti decimali, 2 righe, caratteri speciali (LED retroilluminato rosso/bianco) range di visualizzazione ampliato fino a -999999 |
| Caratteri speciali | freccia in senso orario, freccia in senso antiorario, dimensione incrementale, batteria | |
| Indicazione di stato | 2 LED bicolori (rosso/verde) | Stato posizione, parametrizzabile |
| Tasti | funzione dimensione incrementale, parametrizzare, ripristinare | |
| Interfaccia | Ethernet/IP PROFINET EtherCAT POWERLINK | |
| Tipo di connessione | 1 connettore M8 (codifica A) 2 connettori M12 (codifica D) messa a terra con connettore piatto 6.3 mm | a 4 poli, 1 connettore maschio a 4 poli, 2 connettori femmina |

Dati di sistema

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------|----------------------|--|
| Scansione | magnetico | |
| Risoluzione | 880 incrementi/giro | valore di visualizzazione/rotazione liberamente parametrizzabile |
| Range di misura | ≤ 190650 giro/i | codificato |

Condizioni ambientali

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 80 °C | |
| Umidità relativa dell'aria | | Condensazione non ammessa |
| CEM | EN 61326-1 | esigenze di immunità nell'industria, valore limite d'emissione classe B |
| Grado di protezione | IP53 IP65 | EN 60529, solo con controconnettore EN 60529, solo con controconnettore |
| Resistenza allo shock | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz | EN 60068-2-6 |

Piedinatura

Ethernet

| Segnale | PIN |
|---------|-----|
| Tx+ | 1 |
| Rx+ | 2 |
| Tx- | 3 |
| Rx- | 4 |

Tensione di esercizio

| Segnale | PIN |
|----------|-----|
| reserved | 1 |
| reserved | 2 |
| +UB | 3 |
| GND | 4 |

Industria 4.0

Nella maggior parte dei casi, lo scambio di dati con gli indicatori di posizione è limitato allo scambio dei dati di processo. Oltre ai dati di processo, i display intelligenti offrono ulteriori informazioni che possono essere valutate per il monitoraggio dello stato "Condition Monitoring" fino alla manutenzione predittiva "Predictive Maintenance":

| Dati di processo | Smart Value | Smart Function |
|----------------------|-------------------|---|
| Posizione reale | Temperatura | Temperatura albero / ambiente |
| Posizione desiderata | Tensione batteria | Pianificazione sostituzione batteria Server web (EPN, EIP) |

Ordine

Tabella ordini

| Caratteristica | Dati ordine | Specifica | Ulteriori informazioni |
|--------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| Interfaccia/protocollo | ECT | EtherCAT | |
| | EIP | EtherNet/IP | |
| | EPL | POWERLINK | |
| | EPN | PROFINET | |
| Albero cavo/diametro | 20 | ø20 mm | |
| | 25.4 | ø25.4 mm | |
| | RH14 | ø14 mm | bussola di riduzione |
| Perno anti-rotazione/posizione | II | distanza 30 mm | |
| | I | distanza 22 mm | |
| Grado di protezione | IP53 | IP53 | |
| | IP65 | IP65 | |
| Finestrella | SF | foglio flessibile frontale | |
| | K | materiale sintetico | protezione antiurto |

Codice di ordinazione

AP20 - A - B - A - C - D - E - S

Volume di fornitura: AP20, Istruzioni per il montaggio

Per gli accessori si rimanda a:

| | |
|---|--|
| Piastra di bloccaggio KPL09 | www.siko-global.com |
| Piastra di bloccaggio pneumatica KP09P | www.siko-global.com |
| Unità batteria ZB1027 | www.siko-global.com |
| Bussola di riduzione RH09 | www.siko-global.com |
| Prolunga cavo KV04S1 | www.siko-global.com |
| Panoramica Controconnettore | www.siko-global.com |
| Controconnettore, tensione di esercizio, a 4 poli, connettore femmina | Codice di ordinazione 84209 |
| Controconnettore, Porta 1 + Porta 2, a 4 poli, connettore maschio | Codice di ordinazione 87601 |
| Controconnettore, Porta 1 + Porta 2, a 4 poli, conn. maschio ang. | Codice di ordinazione 87600 |
| Piastra intermedia | Codice di ordinazione 89908 |