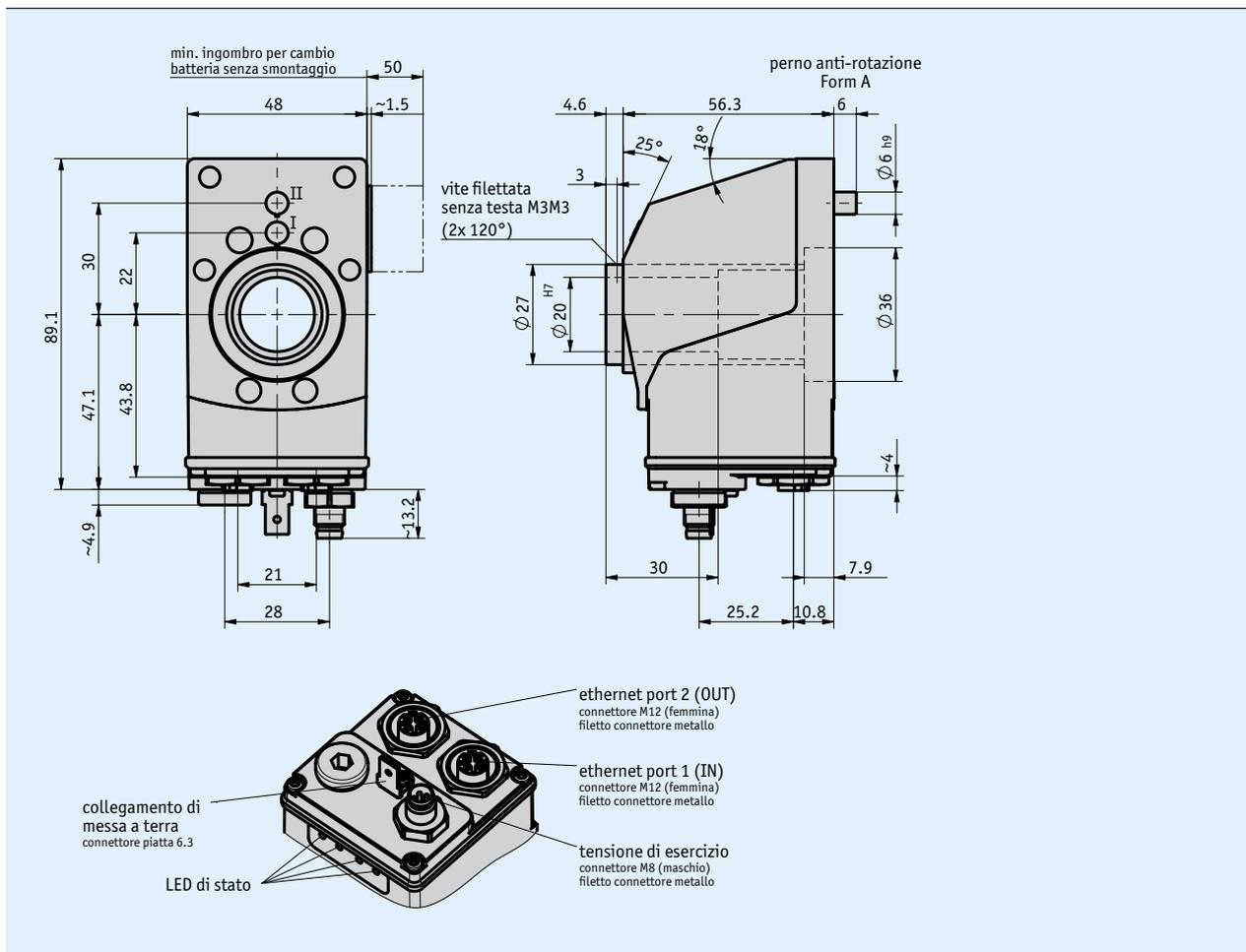


Descrizione

- 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