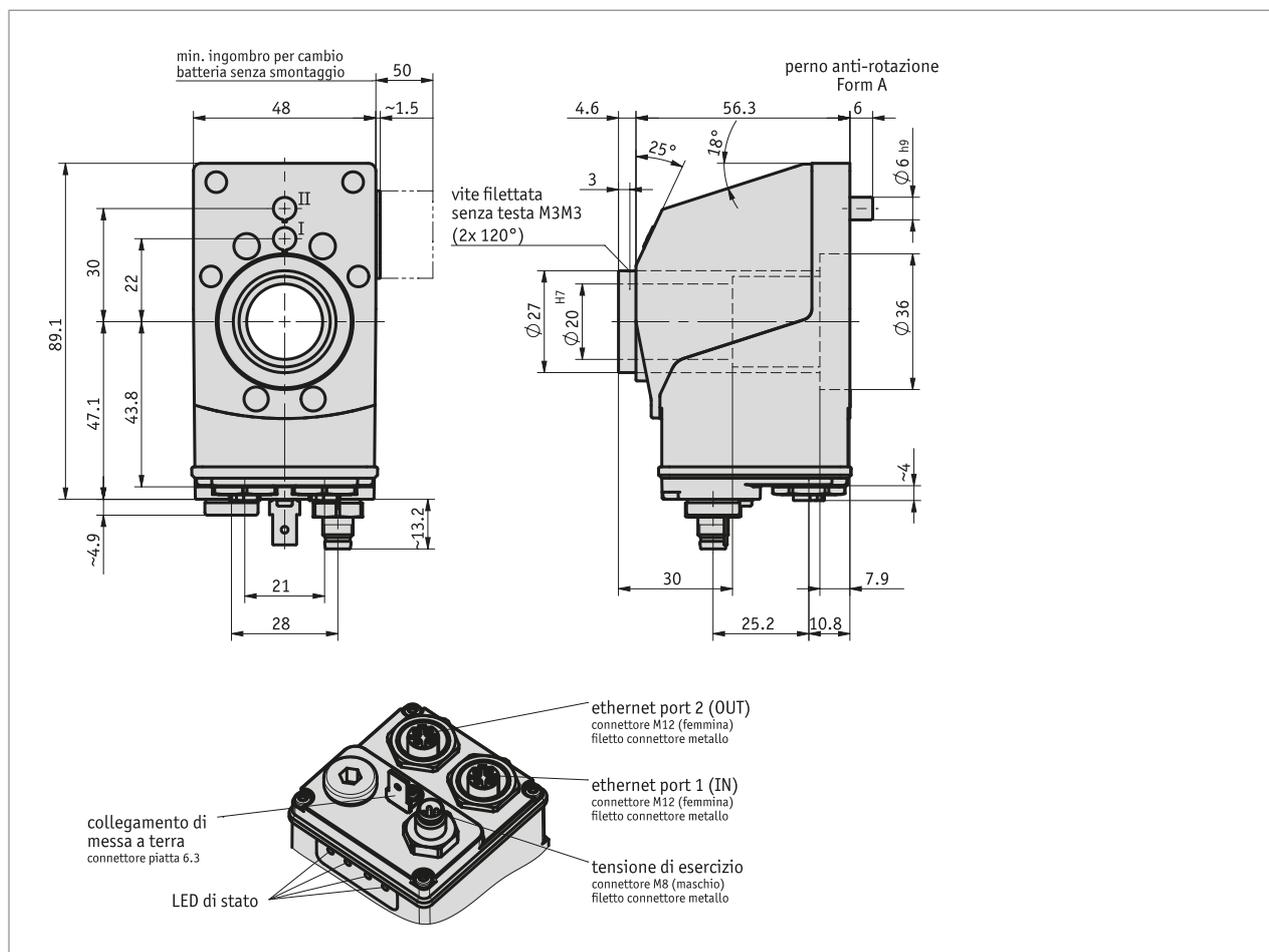


Profilo

- 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 min-1	
Peso	~0.3 kg	

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$	
Corrente assorbita	~ 100 mA	
Durata batteria	~ 8 Anno/i	
Memoria dei parametri	10^6 cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Visualizzazione/Range di visualizzazione	a 6 cifre, LCD a 14 segmenti, alto ~ 8 mm	punti decimali, 2 righe, caratteri speciali (LED con retroilluminazione bianco/rosso)
	-199999 ... 999999	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 conn. maschio faston 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/rivoluzione	valore visualizzato/giro liberamente parametrizzabile
Range di misura	≤ 190650 rotaciones	

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

pin

■ 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":

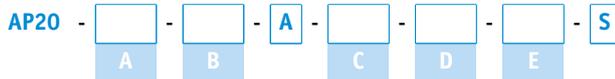
Dati di processo	Smart Value	Smart Function
Posizione reale	Tensione batteria	Pianificazione sostituzione batteria
"Posizione desiderata"	Presenza, distanza, allineamento sensore	Errori di conteggio

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
interfaccia/protocollo	A	ECT	EtherCAT
		EIP	EtherNet/IP
		EPL	POWERLINK
		EPN	PROFINET
albero cavo/diametro	B	20	ø20 mm
		25.4	ø25.4 mm
		RH14	ø14 mm
perno anti-rotazione/posizione	C	II	distanza 30 mm
		I	distanza 22 mm
Grado di protezione	D	IP53	IP53
		IP65	IP65
Finestrella	E	SF	foglio flessibile frontale
		K	materiale sintetico

■ Codice di ordinazione



Volume di fornitura:

AP20, Istruzioni per il montaggio



Per gli accessori si rimanda a:

Piastra di bloccaggio pneumatica KP09P
 Piastra di bloccaggio KPL09
 Prolunga cavo KV04S1
 Unità batteria ZB1027
 Bussola di riduzione RH09
 Panoramica Controconnettore
 Controconnettore, a 4 poli, connettore femmina
 Controconnettore, a 4 poli, conn. maschio ang.
 Controconnettore, a 4 poli, connettore maschio
 Piastra intermedia

www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 Codice di ordinazione 84209
 Codice di ordinazione 87600
 Codice di ordinazione 87601
 Codice di ordinazione 89908