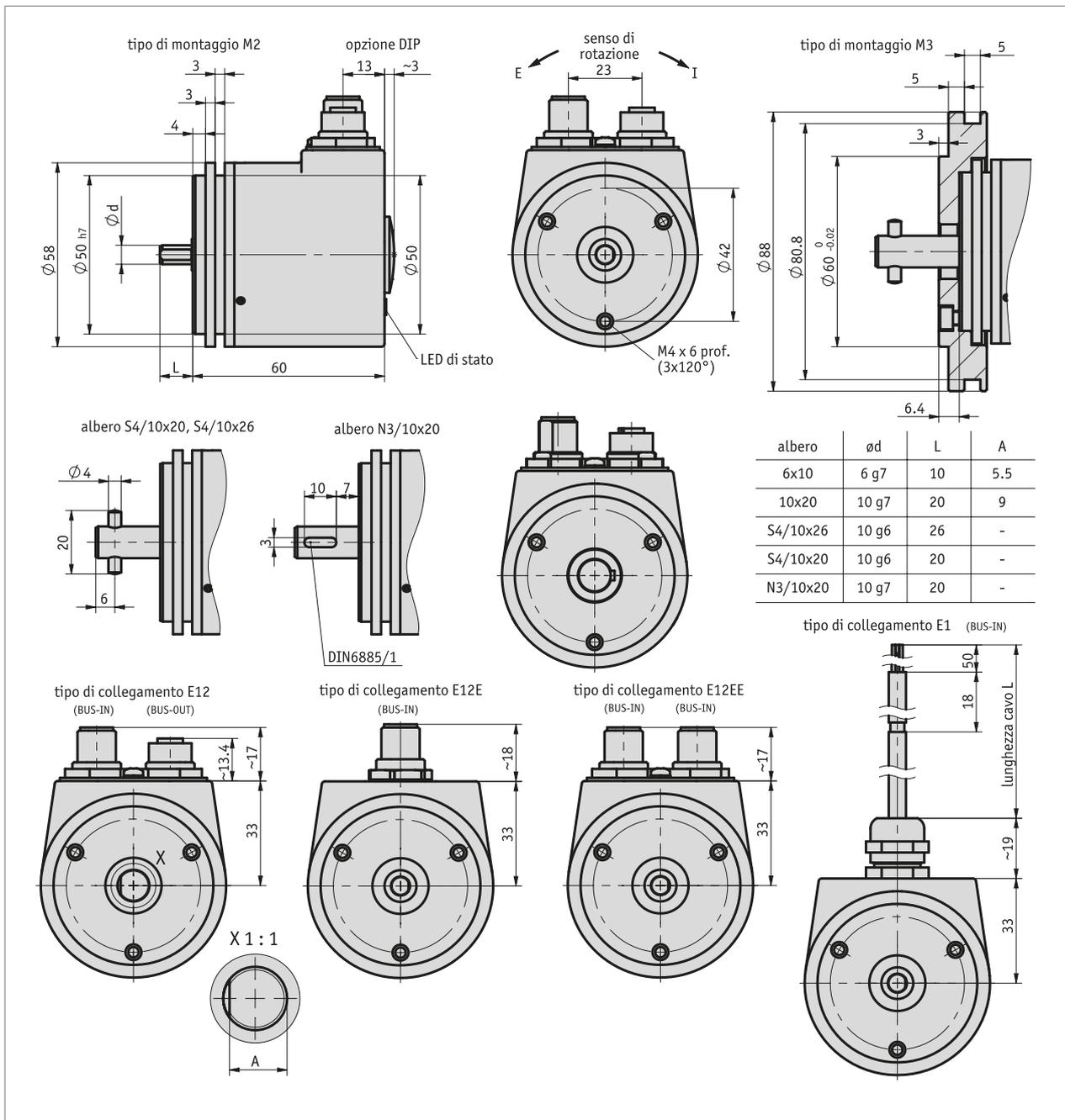


Profilo

- Encoder assoluto ridondante di sicurezza Safety
- Interfaccia CANopen Safety o CANopen ridondante
- Impiegabile in applicazioni fino al Performance Level PLd
- Disponibile corpo resistente alla nebbia salina testato
- con tecnologia PURE.MOBILE

 Aumentando la lunghezza del cavo bisogna tenere conto della conseguente perdita di tensione. Ciò va considerato nel progetto elettrico.



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	alluminio	radiale
	acciaio inossidabile	tipo di connessione E1
	acciaio inossidabile	
	Test valore rappresentazione MD	
	Test integrazione valore MD	
	1 bar, 2, 3 da 0 a 70 °C 15x diametro cavo	
	Test valore rappresentazione MD, Test valore rappresentazione MD, Test valore rappresentazione MD con 20 mA, "Wertergänzung" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma	
Test valore rappresentazione MD, Test valore rappresentazione MD , "bei" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma, "Wertergänzung" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma		
Flangia	alluminio	
Corpo	pressogetto di alluminio	con verniciatura per cataforesi
N. di giri	≤3000 min ⁻¹	IP67
	≤6000 min ⁻¹	IP65
Momento di inerzia	≤8 gcm ²	
Coppia di spunto	≤2 Ncm a 20 °C[68 °F]	
Carico gravante sull'albero	≤80 N	radiale
	≤40 N	assiale
Lunghezza cavo	0.1 ... 0.9 m, arancio, RAL 2004	
	1, 2, 3 m	solo con guaina di protezione per cavi PVC
	5, 10 m	solo con guaina di protezione per cavi PVC
Guaina di protezione per cavi	PVC	tipo di connessione E1
Raggio di curvatura	>25 mm	tipo di connessione E1, statico
Tipo di montaggio	servoflangia	

■ Calcolo angolo di misura

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	alluminio	
Carico gravante sull'albero	≤40 N	assiale
	≤80 N	radiale

■ Velocità periferica

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	pressogetto di alluminio	
N. di giri	≤6000 min ⁻¹	IP65
	≤3000 min ⁻¹	IP67

■ Numero di giri, Momento di inerzia, Peso

"Numero di poli"	70	86	102	128	158	224	396
Numero di giri	10500 min ⁻¹	8800 min ⁻¹	7400 min ⁻¹	5800 min ⁻¹	4700 min ⁻¹	3300 min ⁻¹	1900 min ⁻¹
Momento d'inerzia	≥85 gcm ²	≥178 gcm ²	≥326 gcm ²	≥752 gcm ²	≥1525 gcm ²	≥5056 gcm ²	≥38040 gcm ²
Peso	25 g	33 g	41 g	58 g	74 g	116 g	266 g

■ Tabella misure

	Mozzo	øD	ødv	ødx	ød1	ød2	ød3	a	b	c	e	f	h	Adatto per
HG5	materiale sintetico	63		6 ... 12 ^{H9}	13	21	58	49	28.9	14.3	19.2	17.2	14.3	S50/1
	metallo	63	5.8	6 ... 14 ^{H7}	18	26	58	52	28.9	13.3	22.2	14.3	17.3	S50/1
HG10	materiale sintetico	98		6 ... 16 ^{H9}	16	30	93	56	31.5	18.7	22.8	20.7	18.7	S80/1; SZ80/1
	metallo	98	5.8	6 ... 16 ^{H7}	25.5	35	93	59	31.5	18.2	25.8	18	21.7	S80/1; SZ80/1

ødv = d preforato

■ Tabella misure

Mozzo	øD	ødv	ødx	ød1	ød2	ød3	a	b	c	e	f	h	Adatto per
materiale sintetico	63		6 ... 12 ^{H9}	13	21	58	49	28.9	14.3	19.2	17.2	14.3	S50/1
metallo	63	5.8	6 ... 14 ^{H7}	18	26	58	52	28.9	13.3	22.2	14.3	17.3	S50/1

ødv = d preforato

■ Tabella misure

grandezza codice	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota øC [mm]	Angolo di misura a [°]	Lungh. di misura l [mm]
7 Bit	11.1	35	≥384	<190 *	≤640
8 Bit	8.6	40	≥501	<290 *	≤1280
9 Bit	6.1	45	≥634		≤2560
10 Bit	3.6	50	≥782		≤5120
11 Bit	1.1	55	≥946		≤10240

* con quota minima øC

Calcolo della "lunghezza banda b necessaria" vedasi ordine

■ Lavorazione speciale

Modello volantino	HG10			
Foro dH7	6 ... 8	9, 10	11, 12	13 ... 16
Larghezza scanalatura per chiavetta JS9		3	4	5
Foro per perno	3.8/10	3.8/10	3.8/10	4.8/10
Filetto del mozzo senza scan. chiav. JS9	M4/10	M4/10	M4/10	M6/10
Filetto del mozzo con scan. chiav. JS9		M3/10	M3/10	M4/10

* possibile solo per mozzo in metallo; evidenziazioni in arancione rappresentano le caratteristiche per l'ordinazione.

■ Lavorazione speciale

Modello volantino	HG5			
Foro dH7	6, 8	9, 10	12	14*
Larghezza scanalatura per chiavetta JS9		3	4	5
Foro per perno	3.8/10	3.8/10	3.8/10	4.8/10*
Filetto del mozzo senza scan. chiav. JS9	M4/10	M4/10	M4/10*	M6/10*
Filetto del mozzo con scan. chiav. JS9	M3/10	M3/10	M3/10	

* possibile solo per mozzo in metallo; evidenziazioni in arancione rappresentano le caratteristiche per l'ordinazione.

■ Velocità di traslazione / periferica

Risoluzione/ Fattore di scala	Velocità di traslazione / periferica Vmax [m/s]										
	0.001/1	4.00	3.20	1.60	0.80	0.32	0.20	0.10	0.05	0.03	0.01
0.005/2	20.00	16.00	8.00	4.00	1.60	1.00	0.50	0.25	0.13	0.06	
0.01/1	25.00	25.00	16.00	8.00	3.20	2.00	1.00	0.50	0.25	0.12	
0.025/2	25.00	25.00	25.00	20.00	8.00	5.00	2.50	1.25	0.63	0.30	
0.05/2	25.00	25.00	25.00	25.00	16.00	10.00	5.00	2.50	1.25	0.61	
0.1/12	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	20.00	10.00	5.00	2.50	1.21	
Distanza impulsi [µs]	0.20	0.25	0.50	1.00	2.50	4.00	8.00	16.00	32.00	66.00	
Frequenza di conteggio [kHz]	1250.00	1000.00	500.00	250.00	100.00	62.50	31.25	15.63	7.81	3.79	

■ max. numero di giri

Indicazione (dopo primo giro)	Max. numero di giri [rpm]
0010	500 (1500)
0015	500 (1000)
0020	500 (750)
0025	500 (600)
0030	500
0040	375
0050	300
0060	275
0080	180
0100	150



Velocità >500 rpm possibile solo per breve tempo.

Formula:

$$\text{max. numero di giri} = \frac{15000}{\text{visualizzazione dopo il primo giro}}$$

	RH01	RH02	RH03	RH04	RH05	RH07	RH08	RH09
adatto al visualizzatore	DA05/1 DA08 DA09S DE10***	DA10* DA10R/1* DE10**** DE10P	DA10** DA10R/1**	DA04 DE04	KP09P	DA02 DK05	DK01 DK02	AP05 AP10*** AP20*** GS04
ØH7 acciaio, brunito	6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7, 14, 15, 15.875, 16, 17, 18	10, 12, 12.7, 14, 15, 16, 18, 19.05, 20, 22, 24, 25, 25.4, 26, 28	18, 20, 22	4, 5, 6, 6.35, 8, 9.525, 10, 12	12, 14, 15, 16, 20	6, 6.35, 7, 8	5, 6, 6.35, 8, 9, 9.525, 10, 12	
ØH7 acciaio inossidabile	VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA14, VA15, VA15.875, VA16, VA19.05	VA12.7, VA20, VA24, VA25, VA25.4		VA6.35, VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA13		VA8		VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA14, VA15, VA15.875, VA16, VA18, VA19.05

* solo per albero WK; ** solo per albero WL; *** solo per albero 20; **** solo per albero 30
Nota: evidenziazioni in arancione rappresentano le caratteristiche per l'ordinazione.

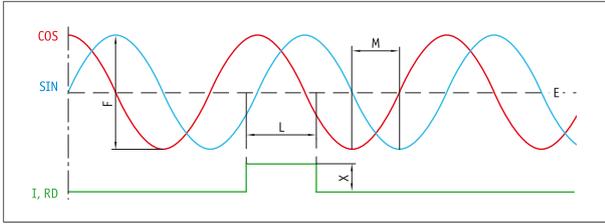
Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC ±10% 8 ... 36 V DC	protezione da inversione di polarità protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	20 mA con 36 V, a seconda del trasduttore 28 mA con 24 V, a seconda del trasduttore 76 mA con 8 V, a seconda del trasduttore	
Potenza assorbita	≤800 mW senza carico, a seconda del trasduttore	
Memoria dei parametri	10 ⁵ cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Indicazione di stato	2 LED tricolori (rosso/verde/giallo)	stato apparecchiatura/Stato CAN
Capacità di carico	±60 V	interfaccia CAN
Interfaccia	secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico	CANopen Safety, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406, EN 50325-5 CANopen, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406
Indirizzo	1 ... 127	node ID, tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Tempo ciclo	1.5 ms	tipico
Durata inserzione	<150 ms	
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A) 2 connettori M12 (codifica A) 2 connettori M12 (codifica A) estremità del cavo aperta	a 5 poli, 1 connettore maschio (tipo di connessione E12E), trasduttore collegato internamente a 5 poli, 1 connettore maschio, 1 connettore femmina (tipo di connessione E12), trasduttore collegato internamente a 5 poli, 2 connettori maschio (tipo di connessione E12EE), trasduttore non connesso internamente

■ Zwischenüberschrift 1 Test

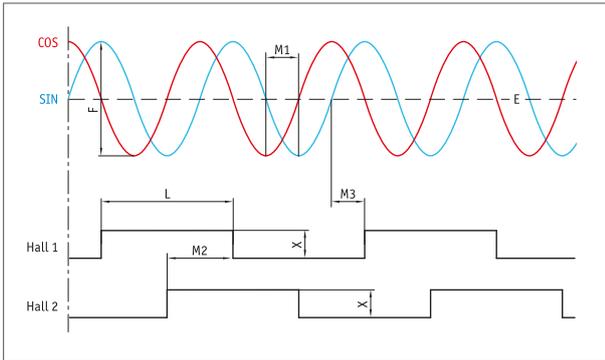
Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 36 V DC	protezione da inversione di polarità

■ Rappresentazione grafica del segnale, uscita Sen/Cos



E: tensione di riferimento 2.5 V
 F: $1 V_{SS} \pm 10\%$
 L: $180^\circ \pm 40\%$
 M: $90^\circ \pm 1.0^\circ / \pm 3^\circ$ (25 kHz)
 X: $1 V_{SS}$

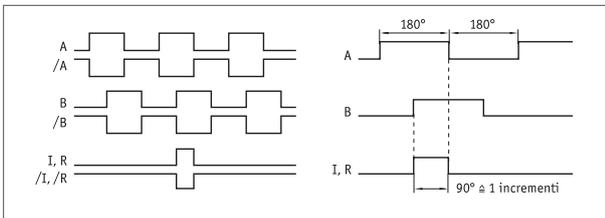
■ Rappresentazione grafica del segnale



E:	1.65 V (tensione di riferimento)
F:	$2.5 V_{SS}$
L:	360°
M1:	90°
M2:	180°
M3*:	$355^\circ \pm 15^\circ$ (ELP25)
	$90^\circ \pm 15^\circ$ (ELP50)
	$85^\circ \pm 15^\circ$ (ELP100)
X:	+UB

* Hall 1 dopo sen
 Nota: 360° = distanza fra i poli

■ Rappresentazione grafica del segnale, circuito di uscita LD



⚠ Lo stato logico dei segnali A e B non è definito in relazione al segnale di riferimento RD o R. Può discostarsi dalla rappresentazione grafica del segnale.

⚠ Il segnale di riferimento o di indice con lunghezza segnale di 4 incrementi (360°) è valido solo a partire dal 5° conteggio. Dopo l'inserimento della tensione di esercizio va considerato un corrispettivo ritardo

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	magnetico	
Risoluzione	14 bit	
Range di misura	1 rotazione	singleturn
	4096 rotazione	
MTBF	206.1 Anno/i a 40°C [104°F]	SN29500
PFH	196 FIT a 60°C [140°F]	1 FIT=1.0 E-09 1/h

■ impulsi/giro

"Numero di poli"	460	540	720	1120
"Periodo"	460	540	720	1120

La tabella è valida per la combinazione MBR100 con LE100/1

■ impulsi/giro

"Numero di poli"	50	64	100	230	
Fattore di scala sensore	20	1000	1280	2000	4600
	16	800	1024	1600	3680
	10	500	640	1000	2300
	8	400	512	800	1840
	5	250	320	500	1150
	4	200	256	400	920
	1	50	64	100	230

La tabella è valida per la combinazione MBR200 con MSK210

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27, mezzo seno, 3 assi (+/-), 3 shock ognuno
Resistenza alle vibrazioni	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6, 3 assi, 10 cicli ognuno

Encoder da combinare con questo trasduttore a filo

Troverete gli encoder idonei sul nostro sito web www.siko-global.com. Sono adatti ...

- per le uscite analogiche quale corrente o tensione: AV3650M, AV58M
- per le uscite incrementali: IV5800
- per le uscite assolute: WV58MR, WV5800M, WV5850, WV3650M, WV36M/CAN

Gli encoder SIKO dispongono tra l'altro delle seguenti interfacce: incrementale, SSI, CANopen, CANopen Safety, SAE J1939, diversi protocolli bus di campo

Le specifiche tecniche di questi apparecchi sono disponibili nelle relative schede tecniche. Si possono impiegare molteplici modelli di trasduttori di fabbricanti diversi.

Encoder da combinare con questo trasduttore a filo

TESTEXTELEMENT

L'attuatore AG05 è il più compatto della sua categoria ed è comodamente maneggiabile grazie al display integrato e al comando a pulsante. Attraverso l'albero cavo è possibile cambiare rapidamente e facilmente dalla regolazione manuale.

LEERZEILE(n)

Aufzählung

- marrone
- verde
- rosso

Opzionale, sistema modulare sensori PURE.MOBILE

■ Sensore antiribaltamento

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	0.01°	
Range di misura	360°	1 asse
	±180°	1 asse
Precisione	±0.1° a 20 °C	
	±0.8°	lungo l'intero range di temperatura e di misura max.
Precisione punto zero deriva di temp. max.	±0.02 °/K	
Precisione punto zero deriva di temp. tipica	±0.008 °/K	
Frequenza limite	10 Hz	

Risoluzione di sistema MRAC501 con MSAC501

■ Risoluzione sistema* assoluta e incrementale [Bit]

	Totale bit/Giro	
Graduazione sensore magnetico MSAC501	7 bit	15
	8 bit	16
	9 bit	17
	10 bit	18
Dimensione codice anello magnetico MRAC501	8 bit (256 poli)	

■ Risoluzione sistema* assoluta [Incrementi/Giro]

Bit/Giro	incrementi/giro	Risoluzione
15	32768	0.011° (39.6")
16	65536	0.0055° (19.8")
17	131072	0.0027° (9.9")
18	262144	0.0014° (4.9")

■ Risoluzione sistema* incrementale [passi/giro]

Bit/Giro	Incrementi/giro**	Risoluzione**
15	131072	0.0027° (9.9")
16	262144	0.0014° (4.9")
17	524288	0.0007° (2.5")
18	1048576	0.0003° (1.2")

* Risoluzione sistema = graduazione del sensore + dimensione del codice dell'anello

**dopo analisi quadrupla dei segnali incrementali

Numero di giri MRAC501 con MSAC501

■ Incrementale, grandezza codice 8 bit, 256 poli

		Numero di giri [rpm]								
		7 bit	8 bit	9 bit	10 bit	11 bit	12 bit	13 bit	14 bit	15 bit
Graduazione incrementale sensore magnetico MSAC501	7 bit	1172	732	366	146	92	46	23	11.4	5.6
	8 bit	916	366	183	73	46	23	11.4	5.7	2.8
	9 bit	458	183	92	37	23	11.4	5.7	2.9	1.39
	10 bit	229	92	46	18.3	11.4	5.7	2.9	1.43	0.69
Distanza impulsi [µs]		0.2	0.5	1	2.5	4	8	16	32	66
Frequenza di conteggio [kHz]		1250	500	250	100	62.5	31.25	15.63	7.81	3.79

■ Assoluto

grandezza codice	Numero di giri [rpm]
8 bit	234

piedinatura

■ E12, E12E, E12EE

Segnale	PIN
CAN_GND	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

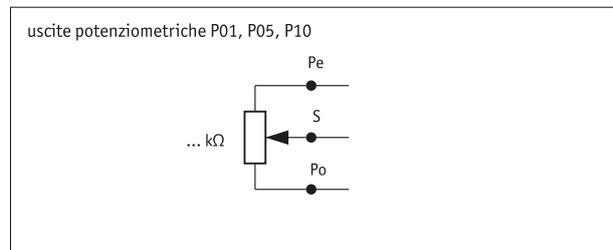
■ E1

Segnale	Colore cavo E1
CAN_GND	bianco
+UB	marrone
GND	verde
CAN_H	giallo
CAN_L	grigio

piedinatura

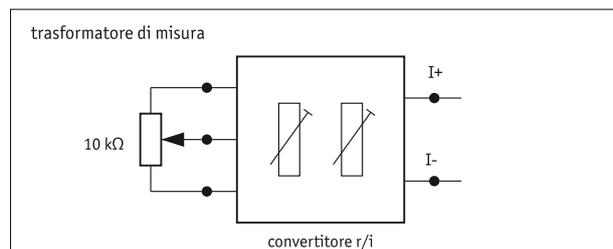
■ Uscite potenziometriche P01, P05, P10

Segnale	Morsetto
Po	11
Pe	13
S	12



■ Convertitore di misura MMW

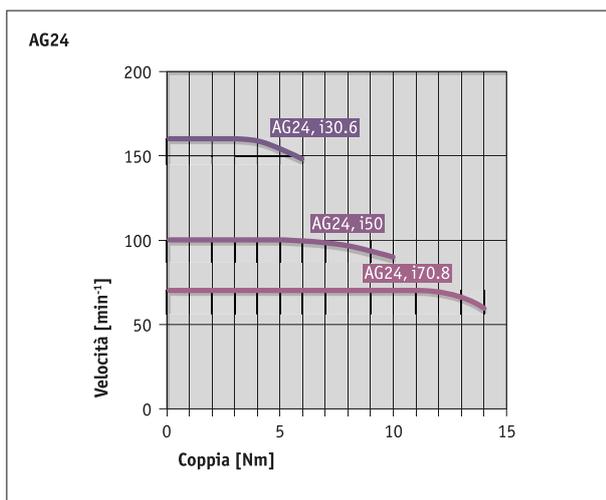
Segnale	Morsetto
I+	12
I-	11
nc	13



■ Camme di comando

Assegnazione	Camma di comando A morsetto	Camma di comando B morsetto	Camma di comando C morsetto
	3	4	7
	2	5	8
	1	6	9

Curva di rendimento



Industria 4.0

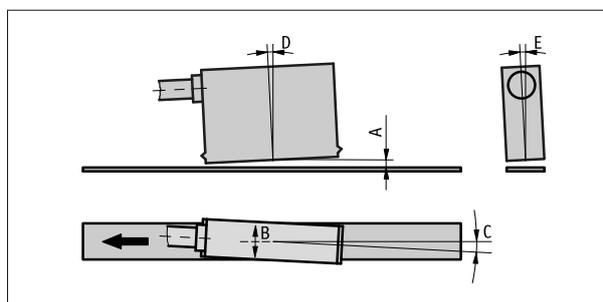
Nella maggior parte dei casi, lo scambio di dati con gli attuatori è limitato allo scambio dei dati di processo. Oltre ai dati di processo, gli attuatori intelligenti offrono ulteriori informazioni che possono essere valutate per il monitoraggio dello stato "Condition Monitoring" fino alla manutenzione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

Dati di processo	Smart Value	Smart Function
Posizione reale	Temperatura	Sovraccarico, temperatura ambiente
"Posizione desiderata"	corrente	Coppia, sovraccarico
Velocità	Tensione carico Tensione controllo	Caduta tensione, interruzione linea
	On/Off time	Durata di funzionamento
	Tensione batteria	Pianificazione sostituzione batteria

Istruzioni di montaggio

Montando i sensori e la banda magnetica fare attenzione ad allinearli in modo corretto uno rispetto all'altro. La freccia marcata sulla banda deve essere rivolta nella stessa direzione dell'uscita del cavo.

A, distanza di lettura sensore/banda	≤0.4 mm
B, spostamento laterale	±0.5 mm
C, disassamento	±1°
D, inclinazione longitudinale	±1°
E, inclinazione laterale	±2°

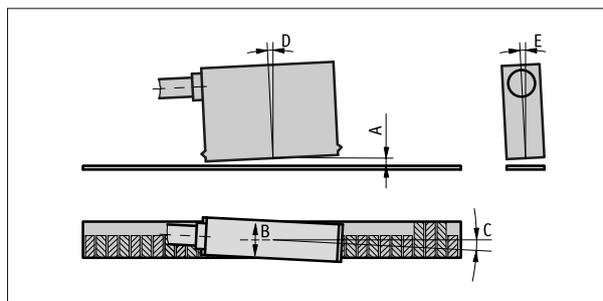


Rappresentazione simbolica

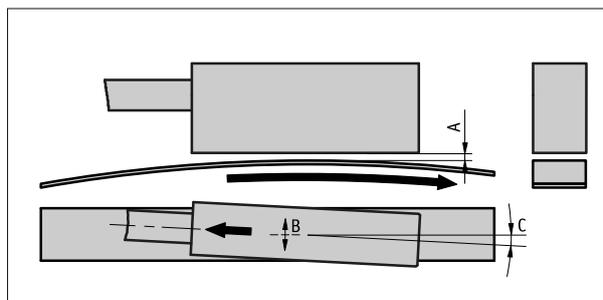
Istruzioni di montaggio

Nei sistemi con punti di riferimento sulla banda magnetica prestare attenzione al corretto allineamento di sensore e banda (vedi immagine).

Segnale di riferimento	O, I	R	FR
A, distanza di lettura sensore/banda	≤2 mm	≤1.5 mm	0.4 ... 1.0 mm
B, spostamento laterale	±2 mm	±0.5 mm	±0.5 mm
C, disassamento	±3°	±3°	±3°
D, inclinazione longitudinale	±1°	±1°	±1°
E, inclinazione laterale	±3°	±3°	±3°



Rappresentazione simbolica



Rappresentazione simbolica

Codice Data Matrix

■ Chiave

17 caratteri

[Codice articolo (5 caratteri)]

[Virgola]

[Anno/Settimana solare AA/SS (5 caratteri)]

[Virgola]

[Numerazione progressiva (5 caratteri)]

Esempio:

codice articolo 88870, anno di produzione 2017 / settimana 21,

numero corrente 12345

88870,17/21,12345

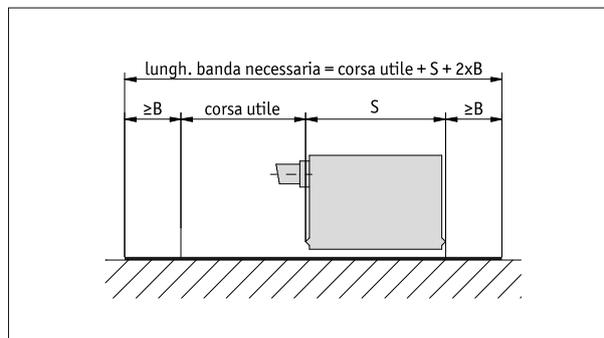
Rimozione errori in base a ECC200

Ordine

■ Riferimento ordine

La lunghezza necessaria della banda si calcola:
percorso di misura + lunghezza sensore "S" + (2 x
maggiorazione pre o postcorsa "B").

S	vedi disegno del sensore utilizzato
B	10 mm (pre o postcorsa)



Rappresentazione simbolica

■ Riferimento ordine

Indicatore	Posizione di montaggio				Senso di conteggio

Nota: evidenziazioni in arancione rappresentano le caratteristiche per l'ordinazione.

■ Riepilogo codici ordine

Codice di ordinazione	Fig.	Modello	PIN	Denominazione	ø cavo	øD	l	b	h	a
71364+71365	5	D-SUB	9	conn.maschio+calotta	≤8,5		35	31	15,5	
71366+71365	5	D-SUB	9	conn.femm.+calotta	≤8,5		35	31	15,5	
73947+73946	5	D-SUB	15	conn.femm.+calotta	≤8,5		42	40	15,2	
76141	1	M16	7	connettore femmina	4 ... 6	18,5	61			
76572	1	M16	12	connettore femmina	6 ... 8	18,5	62			
77087	1	M16	7	connettore femmina	6 ... 8	18,5	62			
78088	4	M16	7	"conn.femm.ang."	4 ... 6	20	38	54		
79665	4	M16	7	"conn.femm.ang."	6 ... 8	20	38	54		
79666	4	M16	12	"conn.femm.ang."	6 ... 8	20	38	54		
81351	1	M9	8	connettore femmina	3.5 ... 5	14	38			
81363	4	M16	3	"conn.femm.ang."	4 ... 6	20	38	54		
81487	1	M9	3	connettore femmina	3.5 ... 5	14	38			
81935	1	M23	12	connettore femmina	≤8,5	26	51,1			
82182	1	M16	3	connettore femmina	4 ... 6	18,5	61			
82247	4	M9	4	"conn.femm.ang."	3.5 ... 5	14	30	30,5		
82366	4	M9	3	"conn.femm.ang."	3.5 ... 5	14	30	30,5		
82804	7	M12 B-Cod.	5	"conn.femm.ang."	4 ... 8	19	48	41		100°
82805	6	M12 B-Cod.	5	"conn.maschio ang."	4 ... 8	19	50	41		100°
82815	2	M12 A-Cod.	5	terminale bus (CAN)		14,5	55			
82816	2	M12 B-Cod.	5	terminale bus (PB)		14,2	44			
83006	7	M12 A-Cod.	5	"conn.femm.ang."	4 ... 8	19	48	41		100°
83007	6	M12 A-Cod.	5	"conn.maschio ang."	4 ... 8	19	50	41		100°
83091	7	M12 A-Cod.	4	"conn.femm.ang."	4 ... 8	19	48	41		100°
83419	1	M12 A-Cod.	4	connettore femmina	4 ... 6	20	54			
83447	1	M9	4	connettore femmina	3.5 ... 5	14	38			
83525	1	M12 A-Cod.	8	connettore femmina	6 ... 8	20	57			
83526	1	M12 A-Cod.	4	connettore femmina	6 ... 8	20	57			
83527	2	M12 A-Cod.	8	conn.maschio	6 ... 8	20	62			
83991	1	M12 B-Cod.	5	connettore femmina	6 ... 8	20	57			
83992	2	M12 B-Cod.	5	conn.maschio	6 ... 8	20	62			
84109	1	M12 A-Cod.	5	connettore femmina	6 ... 8	20	57			
84209	1	M8	4	connettore femmina	3.5 ... 5	12	43			
84210	2	M8	4	conn.maschio	3.5 ... 5	12	50			
84732	2	M12 A-Cod.	5	conn.maschio	6 ... 8	20	62			
85057	1	M16	3	connettore femmina	6 ... 8	18,5	62			
85058	4	M16	3	"conn.femm.ang."	6 ... 8	20	38	54		
85277	1	M12 A-Cod.	12	connettore femmina	6 ... 8	20	57			
85278	4	M12 A-Cod.	12	"conn.femm.ang."	6 ... 8	20	38	54		
87599	7	M12 A-Cod.	8	"conn.femm.ang."	4 ... 8	19	48	41		100°
87600	3	M12 D-Cod.	4	"conn.maschio ang."	6 ... 8	20	42	54		
87601	2	M12 D-Cod.	4	conn.maschio	6 ... 8	20	63			
89115	1	M12 T-Cod.	4	connettore femmina	5 ... 8	20	65			
BAS-0005	2	M8	4	terminale bus		12	45			

■ Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB200/1

Anello magnetico MR200

Anello banda magnetica MBR200

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	A 10 11	6.5 ... 30 V DC 4.75 ... 6 V DC	Aumentando la lunghezza del cavo bisogna tenere conto della conseguente perdita di tensione. Ciò va considerato nel progetto elettrico.
modello	B K M ZM	corpo in materiale sintetico corpo in metallo con LED di stato corpo in metallo senza LED di stato	
Tipo di connessione	C E1 E6X E8X	estremità del cavo aperta connettore rotondo senza controconnettore D-SUB 9 poli senza controconnettore prolunghe per cavi su richiesta	
Lunghezza cavo	D ...	01.0 ... 20 m, ad incrementi di 1 m altri su richiesta	
Circuito di uscita	E PP	push-pull	

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
	LD	LineDriver	
segnale di riferimento	F O I R FR	senza indice periodico riferimento fisso riferimento flessibile	segnale di indice ogni 5 mm solo per modello ZM e con banda magnetica MB500/1
risoluzione lineare/ fattore di scala radiale	G ...	0.001/1250, 0.005/250, 0.010/125, 0.025/50, 0.050/25, 0.1/12.5 in µs altri su richiesta	
Distanza impulsi	H ...	0.2, 0.25, 0.5, 2.5, 4, 8, 16, 32, 64	

■ Codice di ordinazione

WV58MR-Testprodukt



Volume di fornitura:

WV58MR-Testprodukt, Guida all'uso



Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV05S0
 Scheda opzionale DIP
 Scheda opzionale IK1
 Scheda opzionale IK1R
 Panoramica, Controconnettore
 Controconnettore, CANopen, a 5 poli, conn. femm. ang.
 Controconnettore, Bus IN, a 5 poli, conn. femm.
 Controconnettore, Tensione di esercizio, a 4 poli, connettore femmina
 Connettore terminale per bus, Trasduttore/Ingressi digitali, a 5 poli, connettore maschio

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Codice di ordinazione 83006
 Codice di ordinazione 84109
 Codice di ordinazione 84209
 Codice di ordinazione 82815