

Trasduttori e sensori

- Trasduttori di posizione in versione ABZ oppure SIN/COS.
- Connessioni standard M12, 8 poli.
- Lettura diretta dal campo magnetico dello slider.
- Versione ABZ corredata da sensori di HALL per la fasatura iniziale.
- Sensori e trasduttori applicabili su entrambi i lati del motore.

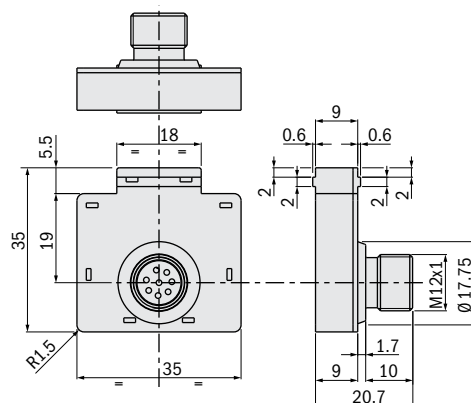
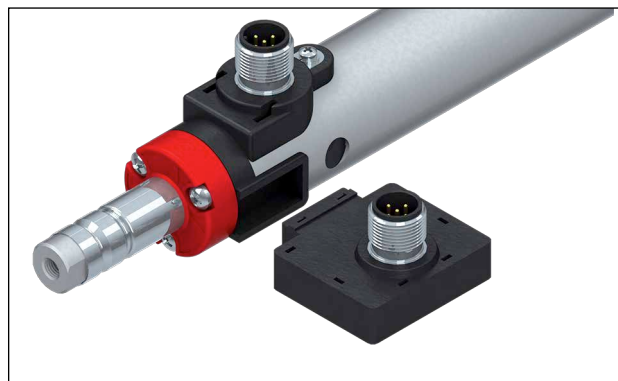
Transducers and sensors

- Position transducers, ABZ or SIN/COS versions.
- M12 8 poles standard connection.
- Direct reading from the magnetic field of the slider.
- The ABZ version can also be provided with Hall sensors for initial timing.
- Sensors and transducers can be fitted on either side of the motor.

	SE9ABZ1	SE9SIN1 (*)	SE9HALL1	
Uscita circuito	ABZ	SIN/COS	3 HALL	Circuit output
Segnale d'uscita	RS-422	1 Vss	Open C.	Output signal
Alimentazione Sensore		5 Vdc		Sensor power supply
Consumo di corrente	50 mA	25 mA	25 mA	Current consumption
Velocità di lavoro		4 m/s		Working speed
Temperatura di esercizio		-40 ÷ +85 °C		Operating temperature
Risoluzione	±50 µm	-	60°	Resolution
Ripetibilità		±50 µm		Repeatability
Passo polare		35.4 mm		Pole pitch
Cicli per passo (CPR)	177	1	-	Cycles per revolution (CPR)
Impulsi / Sinusoidi per passo (PPR)	708 imp.	1 sin.	-	Pulses / Sinusoids per revolution (PPR)
Connessione		M12, 8 poli / 8poles		Connection
Pin 1 (Bianco)	Z -	Z -	N/C	Pin 1 (White)
Pin 2 (Marrone)	+ 5 Vdc	+ 5 Vdc	+ 5 Vdc	Pin 2 (Brown)
Pin 3 (Verde)	B -	COS -	N/C	Pin 3 (Green)
Pin 4 (Giallo)	B +	COS +	HALL 2	Pin 4 (Yellow)
Pin 5 (Grigio)	A -	SIN -	N/C	Pin 5 (Grey)
Pin 6 (Rosa)	A +	SIN +	HALL 1	Pin 6 (Pink)
Pin 7 (Blu)	GND	GND	GND	Pin 7 (Blue)
Pin 8 (Rosso)	Z +	Z +	HALL 3	Pin 8 (Red)
LED alimentazione	Verde / Green	Verde / Green	Verde / Green	Power supply LED
LED uscita attiva	Giallo / Yellow	-	-	ON output LED
LED assenza magnetico	Rosso / Red	-	-	NO magnetic field LED
Materiali		PA66+FV30% - Nichel OT63 - Epoxy resin		Materials
Grado di protezione		IP67		IP rating
Normative		CE		Reference standards
(*) Tensione opzionale		24 Vdc		(*) Optional voltage
Normative di riferimento		EN 61000-6-2 + EC + IS1; EN 61000-6-4		Reference standards

(*)

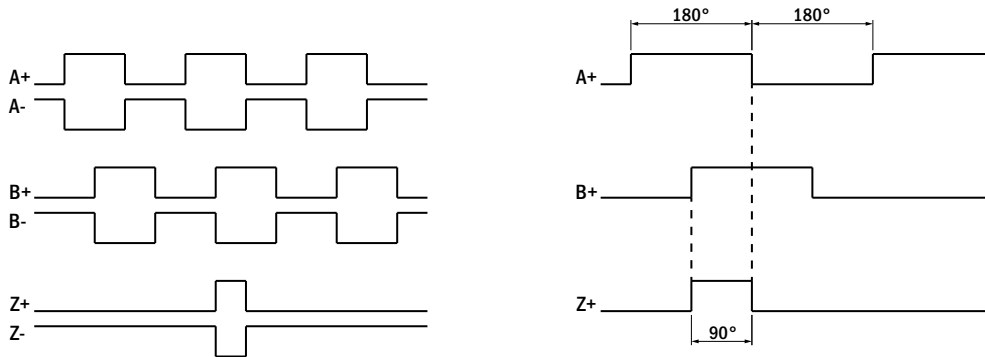
Articolo in preparazione
Under construction



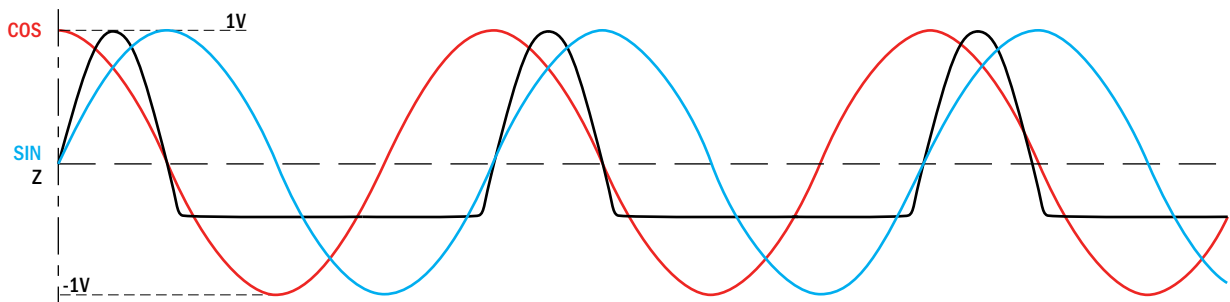
Segnali di retroazione

Feedback signals

SE9ABZ1



SE9SIN1



SE9HALL1

Passo meccanico	0	5.9	11.8	17.7	23.6	29.5	35.4	Mechanical pitch
Gradi elettrici	0	60	120	180	240	300	360	Electrical degrees

HALL 1	1	1	1	0	0	0	0	HALL 1
HALL 2	0	0	1	1	1	0	0	HALL 2
HALL 3	1	0	0	0	1	1	0	HALL 3