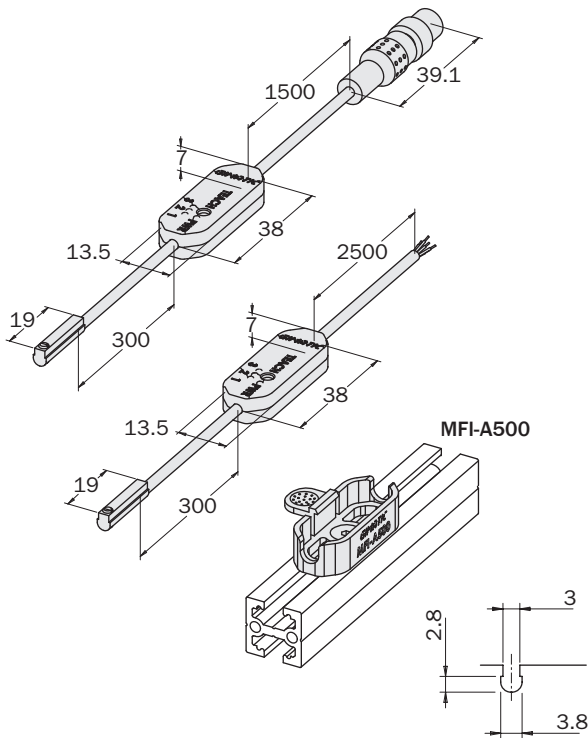


Sensori magnetici programmabili Pro SSR

- Sensori magnetoresistivi GMR programmabili.
- 3 uscite digitali, 2 delle quali programmabili.
- Ciascuna uscita programmabile in logica NO o NC.
- Versioni disponibili con uscite di tipo PNP o NPN.
- Uscita cavo o connettore M8.
- Tracciabilità 100%.
- Applicazione diretta in cava "C".
- Adattatori per cave K-SENS opzionali.
- Inserimento assiale.
- Supporto opzionale MFI-A500 per la scatola di programmazione remota.

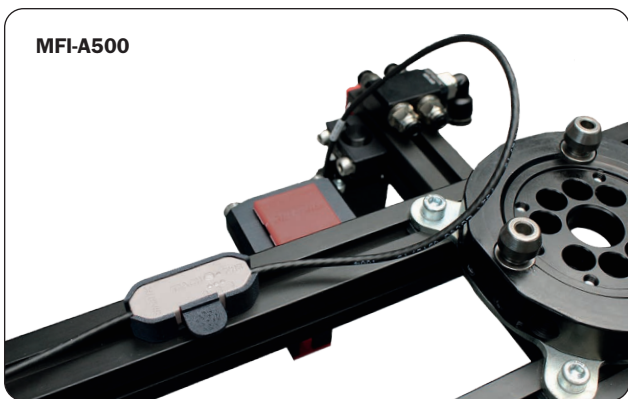
Programmable Pro SSR magnetic sensors

- Programmable GMR sensors.
- 3 digital outputs, 2 of which are programmable.
- Each programmable output in NO or NC logic.
- Versions available with PNP or NPN outputs.
- Cable or M8 connector output.
- 100% traceability.
- Standard C-slot inline mounting.
- Optional K-SENS slot adaptors.
- Axial mounting.
- MFI-A500 optional bracket for remote programming box.

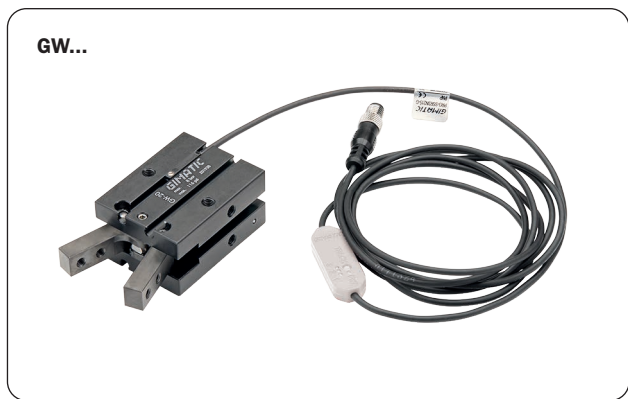


Dimensions (mm)

Esempi di utilizzo Application examples



MFI-A500



GW...



OFR...



PB..

Sensore con cavo Sensor with cable	PRO-SSR4N225-G	PRO-SSR4M225-G
Sensore con conn. M8 maschio Sensor with male M8 connector	PRO-SSR3N215-G	PRO-SSR3M215-G
Tipo sensore Sensor type	PNP magnetoresistivo Magnetoresistive PNP	
Numero di uscite No. of outputs	3 uscite (ad esempio: pinza aperta, chiusa, pezzo preso) 3 outputs (e.g. gripper open, closed, workpiece gripped)	
Tipo uscite Outputs type	NO/NC configurabili indipendentemente NO/NC independently configurable	
Ritardo massimo di attivazione Maximum switching delay	50 ms	
Tensione di alimentazione Power supply	24 Vdc	
Intervallo operativo Nominal operating range	10÷1300 Gauss	
Max frequenza di lavoro Max. switching frequency	3 kHz	
Temperatura di lavoro Operating temperature	-10÷60 °C	
Protezione contro inversione polarità Reverse polarity protection	Sì Yes	
Gradi di protezione Protection rating	IP 54	
Materiali corpo Sensor body material	PA; AISI 303	
Lunghezza cavo standard Standard cable length	2.5 m (cavo diretto) - 1.5 m (cavo con connettore M8) 2.5 m (flying cable) - 1.5 m (cable with M8 connector)	
Guaina - isolamento Sheathing - insulation	POLIURETANO FLAME RETARDANT UL 92 V2 POLYURETHANE FLAME-RETARDANT UL 92 V2	
Conduttori Leads	0,08 mm ² / AWG 28	
Normative di riferimento CE CE reference standards	CEI EN 60529; CEI EN 60947-5-2; CEI EN 61000-6-2; CEI EN 61000-6-3; CEI EN 55022; CEI EN 61000-4-2; CEI EN 61000-4-3; CEI EN 61000-4-4; CEI EN 65000-4-5; CEI EN 61000-4-6; CEI EN 61000-4-8; CEI EN 61000-4-11	
Configurazioni circuitali Wiring diagrams		
Connessione Connections	<p>Marrone (BN +); Blu (BU -); Nero (BK OUT 1); Bianco (WH OUT 2); Grigio (GY OUT 3); Non connesso N.C. Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT1); White (WH OUT 2); Grey (GY OUT 3); Not connected N.C.</p>	

Il circuito di programmazione remota del sensore presenta un pulsante per la configurazione e la programmazione delle uscite. Seguendo una semplice procedura l'utente può configurare ogni singola uscita come normalmente aperta (N.O., colore giallo del led) oppure normalmente chiusa (N.C., colore verde del led) e memorizzare il punto di funzionamento delle prime due uscite. La terza uscita non programmabile si attiva quando rileva una posizione che è diversa dalle due precedentemente impostate [1]. Per questo tipo di sensori la posizione ideale della testa sensibile è a metà della corsa dell'attuatore.

The sensor's remote programming circuit features a button for the configuration and programming of outputs. Following a simple procedure the user can configure each individual output as normally open (N.O., yellow colour of the led) or normally closed (N.C., green colour of the led) and store the operating point of the first two outputs. The third non-programmable output is activated when it detects a position that is different from the two previously set outputs [1]. For this type of sensors, the ideal position of the sensing head is halfway of the actuator stroke.

