

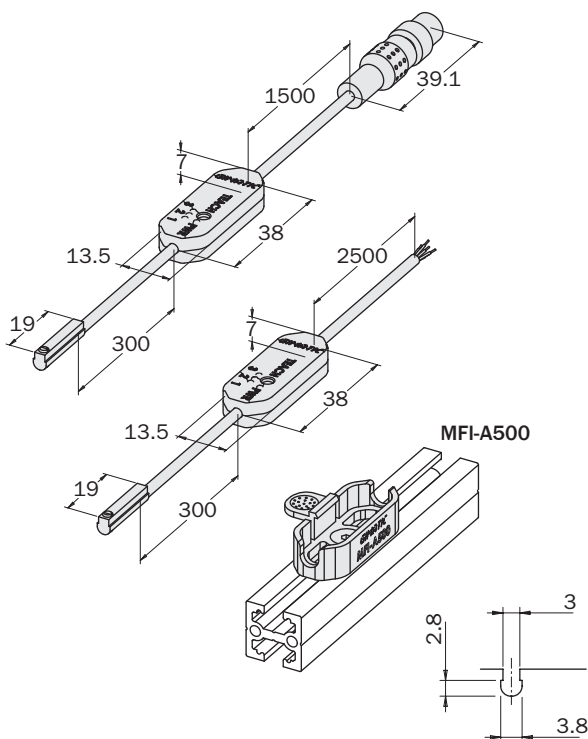
プログラム可能なPro SSR磁気センサー

- プログラム可能なGMRセンサー。
- 3つのデジタル出力、その内2つはプログラム可能。
- NOまたはNCロジックにプログラム可能な出力。
- PNP出力またはNPN出力のあるバージョンも可能。
- ケーブルまたはM8コネクタ出力。
- 100%追跡可能。
- 標準的なC-スロットインライン装着。
- オプションでK-SENSスロットアダプター。
- 軸上装着。
- MFI-A500リモートプログラミングボックス用オプションブラケット。



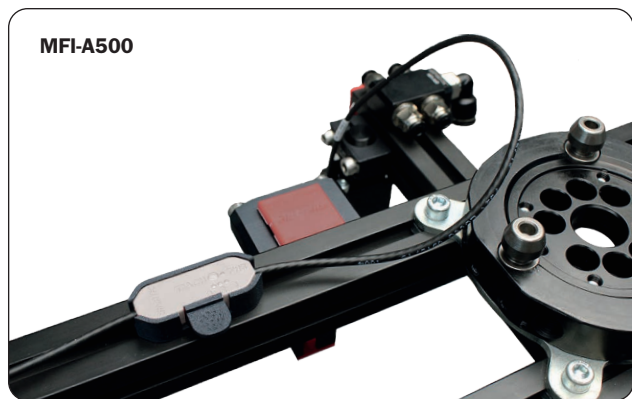
Programmable Pro SSR magnetic sensors

- 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)

アプリケーション例 Application examples



GW...



OFR...



PB..



ケーブル付きセンサー Sensor with cable	PRO-SSR4N225-G	PRO-SSR4M225-G
M8コネクタ付きセンサー Sensor with male M8 connector	PRO-SSR3N215-G	PRO-SSR3M215-G
センサータイプ Sensor type	磁気抵抗性PNP Magnetoresistive PNP	磁気抵抗性NPN Magnetoresistive NPN
出力数 No. of outputs	3出力(グリッパ開閉、ワークピース保持など) 3 outputs (e.g. gripper open, closed, workpiece gripped)	
出力タイプ Outputs type	NO/NCを別々に構成可能 NO/NC independently configurable	
最大切替遅延 Maximum switching delay	50 ms	
電源 Power supply	24 Vdc	
公称操作範囲 Nominal operating range	10÷1300 Gauss	
最大切替頻度 Max. switching frequency	3 kHz	
操作温度 Operating temperature	-10÷60 °C	
逆極性保護 Reverse polarity protection	有 Yes	
保護等級 Protection rating	IP 54	
センサー本体材質 Sensor body material	PA; AISI 303	
標準ケーブル長 Standard cable length	2.5 m (フライングケーブル) - 1.5 m (M8コネクタ付きケーブル) 2.5 m (flying cable) - 1.5 m (cable with M8 connector)	
シース - 絶縁 Sheathing - insulation	ポリウレタン難燃性UL 92 V2 POLYURETHANE FLAME-RETARDANT UL 92 V2	
リード Leads	0,08 mm ² / AWG 28	
CE参照標準 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	
配線図 Wiring diagrams		
接続 Connections	ブラウン (BN +)、ブルー (BU -)、ブラック (BK OUT1)、ホワイト (WH OUT 2)、グレー (GY OUT 3)、非接続N.C. Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT1); White (WH OUT 2); Grey (GY OUT 3); Not connected N.C.	

センサーのリモートプログラミング回路は、出力の構成とプログラミング用のボタンを装備しています。シンプル手順に従って、ユーザーは常時開 (N.O.、黄色のLED) または常時閉 (N.C.、緑色のLED) としてそれぞれの個別の出力を構成し、最初の2つの出力の動作点を保存することができます。3つ目のプログラムできない出力は、それが2つの以前に設定した出力と異なる位置を検出したときにアクティブになります [1]。このタイプのセンサーでは、検出ヘッドの理想的な位置は、アクチュエータストロークの中間です。

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.

