PRO SN_HS

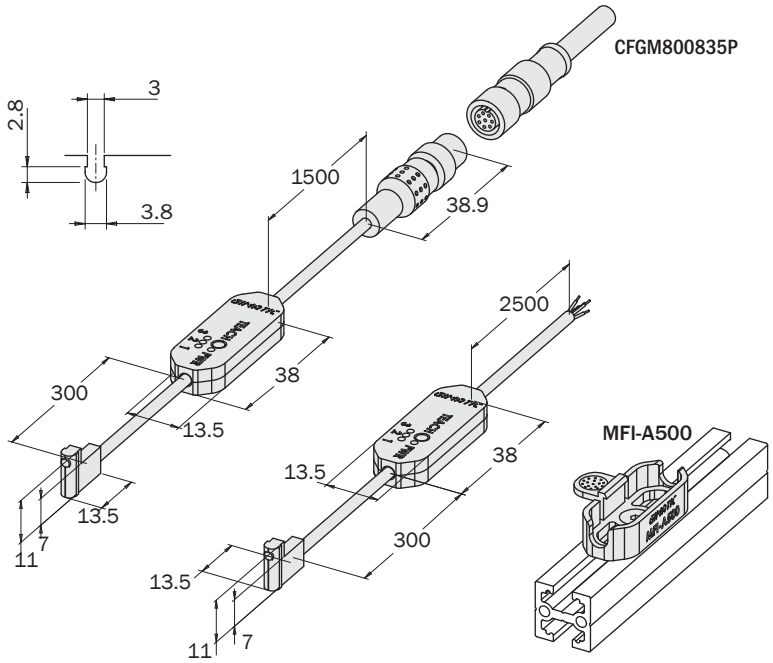
Capteurs magnétiques PRO-SN_HS programmables

- Capteurs magnéto-résistifs GMR programmables.
- 3 sorties numériques indépendantes.
- Chaque sortie programmable en logique NO ou NC.
- Versions disponibles avec sorties PNP ou NPN.
- Sortie câble ou connecteur M8.
- Traçabilité à 100%.
- Montage en ligne avec rainure en C standard.
- Adaptateurs de rainure sur demande.
- Câbles de rallonge de 2.5m, 5m et 10m en option.
- Montage axial.
- Support en option MFI-A500 pour le boîtier de programmation à distance.

Programmable PRO-SN_HS magnetic sensors

- *Programmable GMR magnetoresistive sensors.*
- *3 independent digital outputs.*
- *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.*
- *Slot adaptors on request.*
- *Optional 2.5m, 5m and 10m cable extensions.*
- *Axial mounting.*
- *MFI-A500 optional bracket for remote programming box.*





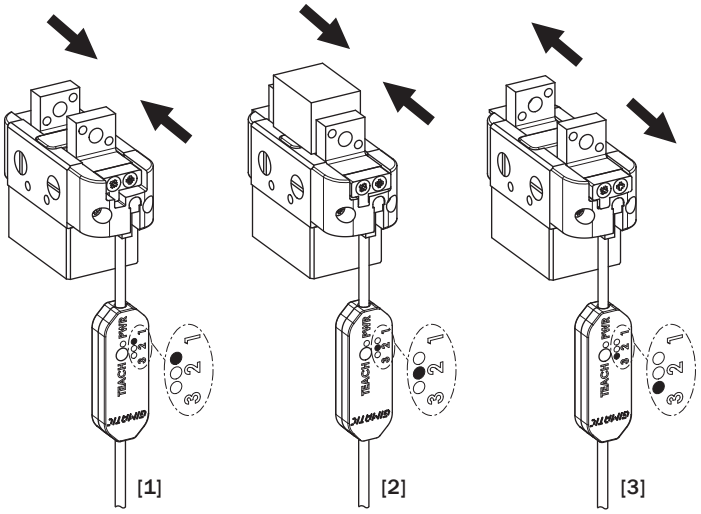
Dimensions (mm)

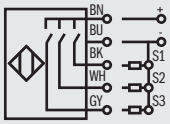
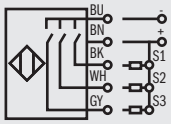
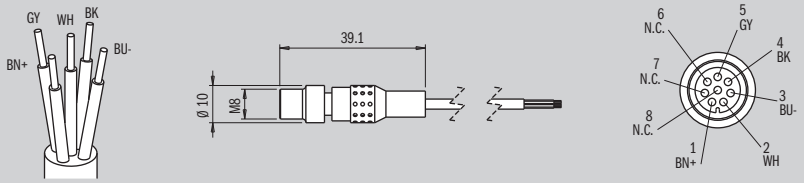
Exemples d'application
Application examples

Le capteur a été spécialement conçu en association avec les pinces pneumatiques de la série SGP.
Les positions détectées peuvent être réglées avec la procédure de configuration, de sorte que les 3 sorties numériques peuvent être :
Sortie 1 – mâchoires complètement fermées [1] ;
Sortie 2 – mâchoires en préhension de l'objet (position intermédiaire) [2] ;
Sortie 3 – mâchoires complètement ouvertes [3].

This sensor has been designed to work in combination with SGP pneumatic grippers only.
The detected positions can be adjusted by a teaching procedure, so that 3 digital outputs can be:
Output 1 - totally closed jaws [1];
Output 2 - gripped part (intermediate position) [2];
Output 3 - totally open jaws [3].





Capteur avec câble *Sensor with cable*	**PRO-SN4N225HS-G**	**PRO-SN4M225HS-G**
Capteur avec connecteur M8 mâle *Sensor with male M8 connector*	**PRO-SN3N215HS-G**	**PRO-SN3M215HS-G**
Type de capteur *Sensor type*	PNP magnéto-résistif *Magnetoresistive PNP*	NPN magnéto-résistif *Magnetoresistive NPN*
Nombre de sorties *No. of outputs*	3 sorties (par ex. préhenseur ouvert, fermé, pièce à usiner saisie) *3 outputs (e.g. gripper open, closed, workpiece gripped)*	
Type de sorties *Outputs type*	Configurables indépendamment NO/NC *NO/NC independently configurable*	
Retard de commutation maximum *Maximum switching delay*	50 ms	
Alimentation *Power supply*	24 Vdc	
Plage de fonctionnement nominale *Nominal operating range*	10÷1300 Gauss	
Fréquence de commutation max. *Max. switching frequency*	300 kHz	
Température de service *Operating temperature*	-10÷60 °C	
Protection contre les inversions de polarité *Reverse polarity protection*	Oui *Yes*	
Indice de protection *Protection rating*	IP 67	
Matériau du corps du capteur *Sensor body material*	PA; AISI 303	
Longueur de câble standard *Standard cable length*	2.5 m (câble volant) - 1.5 m (câble avec connecteur M8) *2.5 m (flying cable) - 1.5 m (cable with M8 connector)*	
Revêtement - isolation *Sheathing - insulation*	POLYURETHANE IGNIFUGÉ UL 92 V2 *POLYURETHANE FLAME-RETARDANT UL 92 V2*	
Conducteurs *Leads*	0,08 mm² / AWG 28	
Normes de référence 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	
Schémas de câblage *Wiring diagrams*		
Connexions *Connections*		
	Marron (BN +); Bleu (BU -); Noir (BK OUT1); Blanc (WH OUT 2); Gris (GY OUT 3); Non connecté (N.C.). *Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT1); White (WH OUT 2); Grey (GY OUT 3); Not connected N.C.*	

Le circuit de programmation à distance du capteur comporte un bouton pour la configuration et la programmation des sorties. En suivant une procédure simple, l'utilisateur peut configurer chaque sortie comme normalement ouverte (NO - LED jaune) ou normalement fermée (NC - LED verte) et enregistrer le point de commutation (séparé pour chaque sortie).

The sensor's remote programming circuit has a button for the configuration and programming of outputs. Following a simple procedure, the user can configure each output as normally open (NO – yellow LED) or normally closed (NC – green LED) and store the switching point (separate for each output).

