SSY-G

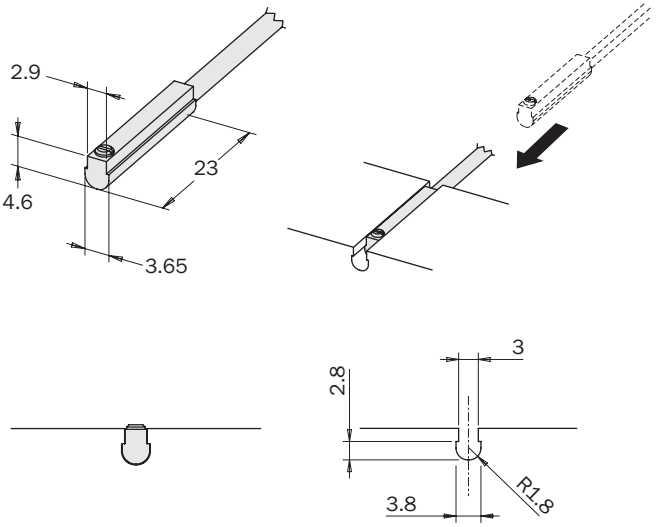
Capteurs magnétiques pour rainures en C à hystérésis réduite

- Capteurs GMR.
- Sortie logique PNP ou NPN.
- Pas de problème en cas de vibrations.
- Sortie câble ou connecteur M8.
- Traçabilité à 100%.
- Montage en ligne avec rainure en C ou en T standard.
- Adaptateurs de rainure K-SENS en option.
- Câbles de rallonge de 2.5m, 5m et 10m en option.
- Montage axial.

Magnetic sensors for C-slots with reduced hysteresis

- *GMR sensors.*
- *PNP or NPN logic output.*
- *No problems in case of vibration.*
- *Cable or M8 connector output.*
- *100% traceability.*
- *Standard C-slot inline mounting.*
- *Optional K-SENS slot adaptors.*
- *Optional 2.5m, 5m and 10m cable extension.*
- *Axial mounting.*





Dimensions (mm)

Exemples d'application
Application examples

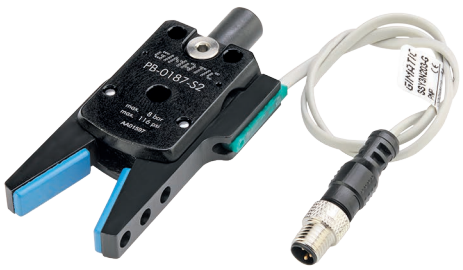
PB...



PB...

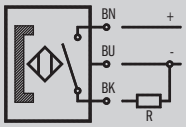
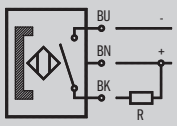
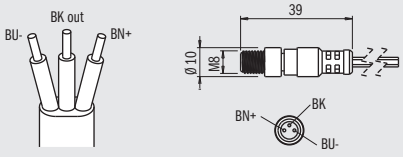


PB...



SZ...



Capteur avec câble *Sensor with cable*	**SSY4N225-G**	**SSY4M225-G**
Capteur avec connecteur M8 *Sensor with M8 connector*	**SSY3N203-G**	**SSY3M203-G**
Type de capteur *Sensor type*	PNP magnéto-résistif Normalement Ouvert *Magnetoresistive PNP* *Normally Open*	NPN magnéto-résistif Normalement Ouvert *Magnetoresistive NPN* *Normally Open*
Alimentation *Power supply*	6÷30 Vdc	
Courant de commutation *Switching current*	0.2 A	
Valeurs de puissance (charge ohmique) *Power rating (Ohmic load)*	6 W	
Intervalle d'activation *Switching interval*	21÷48 Gauss	
Tout ou rien (ON-OFF) différentiel *ON-OFF differential*	3 Gauss	
Temps de commutation ON *ON switching time*	2 µs	
Temps de commutation OFF *OFF switching time*	1 ms	
Température de service *Operating temperature*	-10÷70°C	
Fréquence de commutation *Switching frequency*	200 kHz	
Durée de vie électrique *Electric service life*	10^7 imp.	
Vitesse de piston *Piston speed*	10 m/s	
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) - 0.3 m (câble avec connecteur M8) *2.5 m (flying cable) - 0.3 m (cable with M8 connector)*	
Revêtement - isolation *Sheathing - insulation*	PVC CEI 20-22II O.R.	
Conducteurs *Leads*	0.14 mm² / AWG 26 / 36 x 0.07 mm²	
Matériau du connecteur M8 *M8 connector material*	PUR / Laiton plaqué or *PUR / Gold-plated brass*	
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 OUT) *Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT)*	