

TYPES

- Type **EB** : sans position de repos
- Type **EC** : avec position de repos

TYPE DE RACCORDEMENT

- Type de connexion **S** : connecteur circulaire

Acier inox

AISI 303

Embout de centrage nickelée chimiquement

Bouton en plastique (Polyamide PA)

noir mat
non amovible

Aimant

Ferrite dure

Capteur/clip de capteur

Plastique (Polyamide PA), noir mat

Câble (gaine extérieure)

Polyuréthane PUR, noir

Contre-écrou ISO 8675

Acier INOX AISI 304

INFORMATIONS

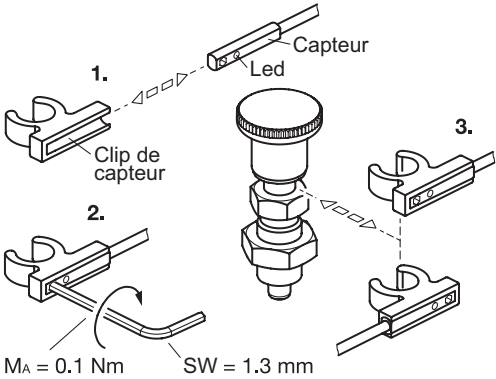
Les pistons en acier INOX GN 817.6 sont équipés d'un capteur pour le contrôle électronique de la position de l'embout. Un aimant est intégré à cet effet dans la goupille de centrage, lequel commute le capteur lors de l'enclenchement après environ 2/3 de la distance de verrouillage l1. Pour éviter les dysfonctionnements, éviter les champs magnétiques agissant sur le piston. Les pistons en acier INOX GN 817.6 sont livrés avec un capteur, support de capteur, clé Allen® et contre-écrou.

DONNÉES TECHNIQUES

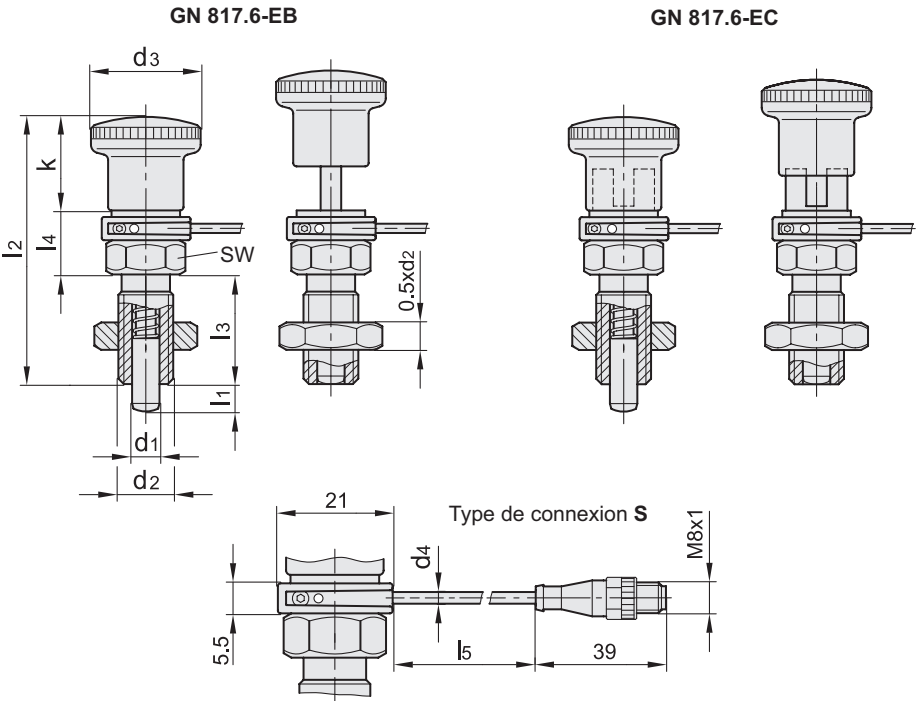
Degré de protection IP selon Tableau EN 60529 (à la page A-19).

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Insérez le capteur dans le clip de capteur, par le côté.
2. Serrez la vis de la douille hexagonale du capteur.
3. Clipsez, dans n'importe quelle orientation, le clip du capteur dans la rainure de l'anneau du doigt d'indexage, puis réglez la direction en tournant le clip, au besoin.



Propriétés électriques du capteur		
Fonction de sortie	Normalement ouvert (NO)	
Sortie de commutation	PNP	
Tension d'alimentation	10 - 30 Vcc	
Courant continu' la	≤ 100 mA	
Type de connexion (S) :	Connecteur circulaire à 3 pôles M8x1 avec bague de serrage et câble PUR long 0,5 m	
Degré de protection environnementale	IP 67	
Fréquence de commutation	1,000 Hz	
Consommation électrique	≤ 8 mA	
Chute de tension	≤ 2.5 V	
Classe de protection	III	
Sensibilité de réponse	2.8 mT	
Plage de température	-25 °C .à. +75 °C	
Résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm	
Protection contre la polarité inversée	Oui	
Protection contre les courts circuits	Oui	
Suppression des impulsions d'activation	Oui	
Homologations, déclarations de conformité CE		



GN 817.6-EB

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	d1		d2	d3	d4	k	l1	l2	l3	l4	l5	sw	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
		Embout -0.02 -0.05	Trou H7													
GN.35481	GN 817.6-4-6-EB-S-0,5	4	M8x1	16	2	14	6	41.5	16	11.5	500	10	4	12.5	27	
GN.35483	GN 817.6-5-8-EB-S-0,5	5	M10x1	19	2	16	8	46.5	18	12.5	500	12	5	18	39	
GN.35485	GN 817.6-6-9-EB-S-0,5	6	M12x1.5	23	2	20	9	54.5	22	12.5	500	14	6	25	56	
GN.35487	GN 817.6-8-12-EB-S-0,5	8	M16x1.5	28	2	24	12	64.5	22	14.5	500	17	8.5	28	105	
GN.35489	GN 817.6-10-12-EB-S-0,5	10	M16x1.5	28	2	24	12	64.5	26	14.5	500	17	9.5	38	106	
GN.35491	GN 817.6-12-15-EB-S-0,5	12	M20x1.5	33	2	28.5	15	78	33	16.5	500	22	11.5	40	200	
GN.35493	GN 817.6-16-20-EB-S-0,5	16	M24x2	33	2	28.5	20	85	38	18.5	500	27	13	54	313	

GN 817.6-EC

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	d1		d2	d3	d4	k	l1	l2	l3	l4	l5	sw	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
		Embout -0.02 -0.05	Trou H7													
GN.35482	GN 817.6-4-6-EC-S-0,5	4	M8x1	16	2	14	6	41.5	16	11.5	500	10	4	12.5	29	
GN.35484	GN 817.6-5-8-EC-S-0,5	5	M10x1	19	2	16	8	46.5	18	12.5	500	12	5	18	42	
GN.35486	GN 817.6-6-9-EC-S-0,5	6	M12x1.5	23	2	20	9	54.5	22	12.5	500	14	6	25	60	
GN.35488	GN 817.6-8-12-EC-S-0,5	8	M16x1.5	28	2	24	12	64.5	22	14.5	500	17	8.5	28	111	
GN.35490	GN 817.6-10-12-EC-S-0,5	10	M16x1.5	28	2	24	12	64.5	26	14.5	500	17	9.5	38	112	
GN.35492	GN 817.6-12-15-EC-S-0,5	12	M20x1.5	33	2	28.5	15	78	33	16.5	500	22	11.5	40	212	
GN.35494	GN 817.6-16-20-EC-S-0,5	16	M24x2	33	2	28.5	20	85	38	18.5	500	27	13	54	329	