

TIGE D'INDEXAGE EN INOX AVEC CAPTEUR

GWN.8176


MATIERE ET EXECUTION :

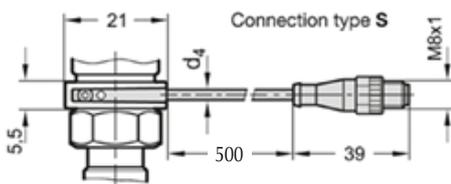
Corps en INOX 1.4305 (AISI 303).
 Bouton en plastique PA 66, noir mat, non démontable.
 Aimant en ferrite.
 Capteur et clip en plastique PA, noir, mat.
 Câble en plastique PU noir - Ø d4 : 2 mm et longueur l 5 : 0,5 m.
Ref. GWN.8176...EB = non éclipable.
Ref. GWN.8176...EC = éclipable en tournant le bouton de 90°.
 Tolérances sur le Ø d1 - embout : - 0,02 / - 0,05 mm - alésage : H7.

REMARQUE

Le capteur permet le monitoring électronique de l'embout.
 Pour ce faire un aimant intégré au bout de l'embout commute le capteur lorsque l'embout est engagé de 2/3 de la distance l 1.
 Le capteur électronique délivre alors un signal – par exemple à une machine, en indiquant cette position par une LED. Pour éviter toute perturbation il ne doit pas y avoir un autre champ magnétique agissant sur l'index.
 Le capteur, une clé hexagonale et un clip pour capteur sont livrés séparément.

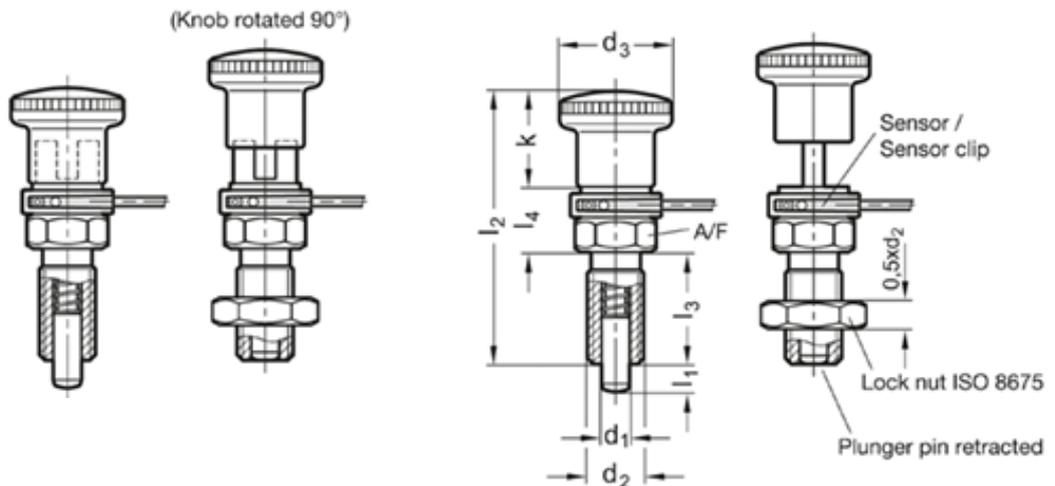
MONTAGE :

Tolérance pour l'alésage de l'embout : H7.
 Introduire le capteur dans le clip.
 Fixer le capteur avec la clé à 6 pans.
 Clipser le capteur dans la fente de la tige et orienter si nécessaire.



Type EC

Type EB



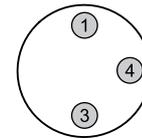
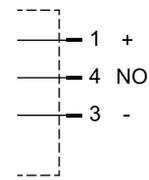
d1 Pin -0,02/-0,05 Bore H7	D1	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	SW	force ressort (N)	Ref.	
											non éclipable	éclipable
4	6	M 8 x 1	16	2	14	41,5	16	11,5	10	4 - 12,5	GWN.8176.04.EB	GWN.8176.04.EC
5	8	M 10 x 1	19	2	16	46,5	18	12,5	12	5 - 18	GWN.8176.05.EB	GWN.8176.05.EC
6	9	M 12 x 1,5	23	2	20	54,5	22	12,5	14	6 - 25	GWN.8176.06.EB	GWN.8176.06.EC
8	12	M 16 x 1,5	28	2	24	64,5	26	14,5	17	8,5 - 28	GWN.8176.08.EB	GWN.8176.08.EC
10	12	M 16 x 1,5	28	2	24	64,5	26	14,5	17	9,5 - 38	GWN.8176.10.EB	GWN.8176.10.EC
12	15	M 20 x 1,5	33	2	28,5	78	33	16,5	22	11,5 - 40	GWN.8176.12.EB	GWN.8176.12.EC

TIGE D'INDEXAGE EN INOX AVEC CAPTEUR

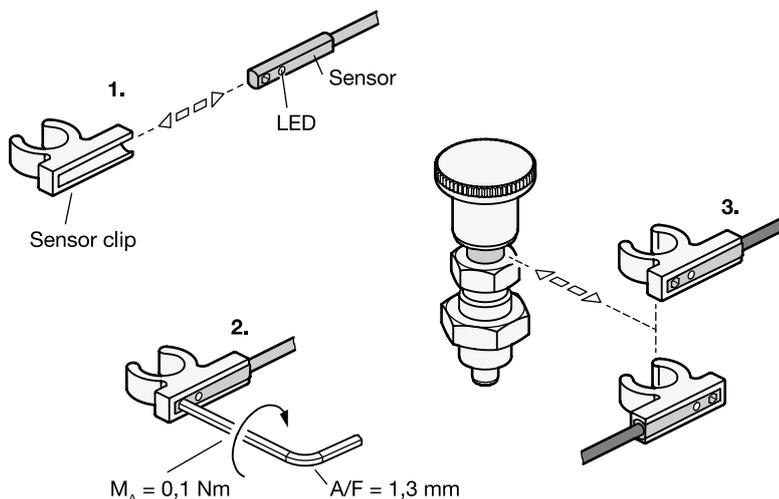
GWN.8176



Electrical properties of the sensor	
Output function	Normally open (NO)
Switch output	PNP
Supply voltage	10 - 30 V DC
Continuous current I _a	≤ 100 mA
Connection type Plug (S)	3-pole plug M8x1, freely rotating with knurled screw connection, with PUR cable 0.5 m
Protection class	IP 67
Switching frequency	1,000 Hz
Power consumption	≤ 8 mA
Voltage drop	≤ 2.5 V
Protection class	III
Response sensitivity	2.8 mT
Temperature range	-25 °C ... +75 °C
Shock and vibration resistance	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	acc. EN 60947-5-2
Reverse polarity protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Activation impulse suppression	Yes
Approvals, conformities CE declaration	CE



Assembly instruction



The position of the sensor cable can be chosen freely during installation of the sensor clip.

Installation steps:

1. Insert the sensor into the sensor clip from the side.
2. Tighten the hexagon socket screw of the sensor.
3. Clip the sensor clip into the ring groove of the indexing plunger in any orientation and then adjust the direction by turning, if necessary.