

## BLOKKEERSTIFT UIT RVS MET SENSOR

GWN.8176



### MATERIAAL EN UITVOERING :

Lichaam uit RVS 1.4305 (AISI 303).

Knop uit kunststof PA 66, zwart, mat, niet demonteerbaar.

Magneet uit ferriet.

Sensor en clip uit zwarte matte kunststof PA.

Kabel uit zwarte kunststof PU - Ø d 4 : 2 mm en lengte l5 : 0,5 m.

Ref. GWN.8176...EB = niet vergrendelbaar.

Ref. GWN.8176...EC = vergrendelbaar door de knop 90° te draaien.

Toleranties op de Ø d1 - stift : - 0,02 / - 0,05 mm - boring : H7.

### OPMERKING :

De sensor laat de monitoring van de stift toe.

Daarvoor zorgt een ingebouwde magneet op het stifeinde voor de schakeling van de sensor wanneer de stift 2/3 van de afstand l1 ingetrokken wordt.

De elektronische sensor geeft dan een signaal, bij voorbeeld aan een machine, en duidt deze positie door een LED aan.

Om alle storing te vermijden mag er geen vreemd magneetveld bij de stift zijn.

De sensor, een zeskantsleutel en de clip voor sensor worden afzonderlijk geleverd.

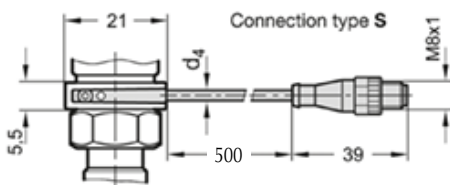
### MONTAGE :

Tolerantie voor de boring van de stift : H7.

Sensor in de clip introduceren.

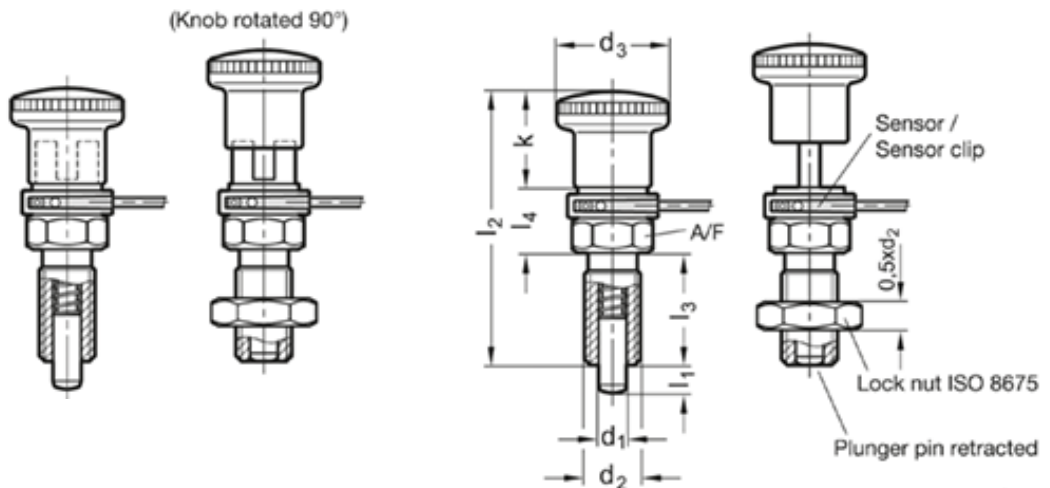
Sensor bevestigen met de zekantsleutel.

Sensor clipsen in de gleud van het lichaam en oriënteer indien nodig.



Type EC

Type EB



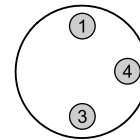
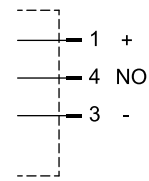
d1 Pin -0,02/-0,05 Bore H7	D1	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	SW	kracht (N)	Ref.	
											niet vergrendelbaar	vergrendelbaar
4	6	M 8 x 1	16	2	14	41,5	16	11,5	10	4 - 12,5	GWN.8176.04.EB	GWN.8176.04.EC
5	8	M 10 x 1	19	2	16	46,5	18	12,5	12	5 - 18	GWN.8176.05.EB	GWN.8176.05.EC
6	9	M 12 x 1,5	23	2	20	54,5	22	12,5	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
16	20	M 24 x 2	33	2	28,5	85	38	18,5	27	13 - 54	GWN.8176.16.EB	GWN.8176.16.EC

## BLOKKEERSTIFT UIT RVS MET SENSOR

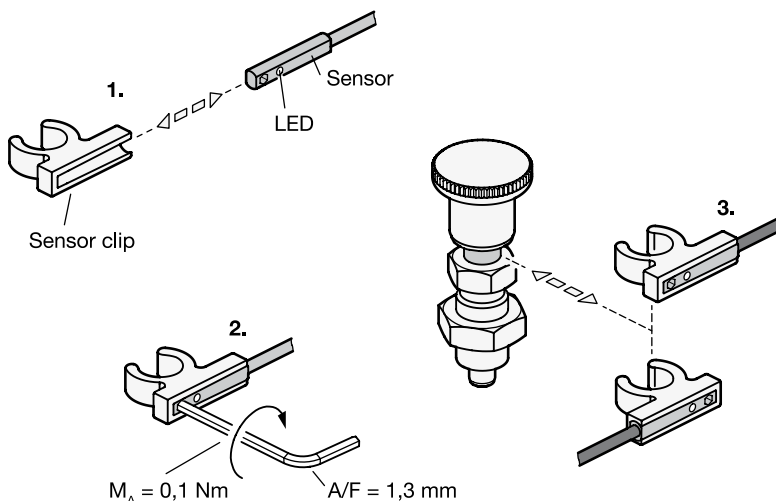
GWN.8176



Electrical properties of the sensor	
Output function	Normally open (NO)
Switch output	PNP
Supply voltage	10 - 30 V DC
Continuous current I <sub>a</sub>	≤ 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	<b>CE</b>



### 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.