

# Inclinômetro com saída analógica INC 210



- Ângulo de medida até 360°
- Saída analógica 4-20 mA ou 0-10 V
- Precisão ±0.1°
- Instalação simples
- IP67
- Caixa compacta e robusta
- 0° programável

## DESCRIÇÃO

O INC 210 mede o ângulo de rotação de objetos perpendiculares ao seu eixo.

Com uma saída analógica de 4-20mA ou 0-10 V, é possível medir a posição angular entre 0°-360° no sentido horário ou anti-horário, com uma alta precisão de ±0.1°.

O inclinômetro INC 210 tem função de ajuste automático da posição inicial ( 0° ).

## APLICAÇÕES

- Monitorização e regulação de movimento de comportas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alim. elétrica	4-20 mA : 12...24 Vcc 0-10 V : 15...24 Vcc
Gama de medida	0° até 360°
Saída analógica	4-20 mA ( 2 fios ) 0-10 V ( 3 fios )
Precisão	±0.1°
Índice de proteção	IP67
Temperatura de serviço	- 30°C ... +70°C
Humidade relativa	10% ... 90%
Peso	± 250 gr
Material caixa	Alumínio
Ligação elétrica	Conector M12 / 5 pinos macho

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Modelo	Designação
INC 210	Inclinômetro com saída analógica



# GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

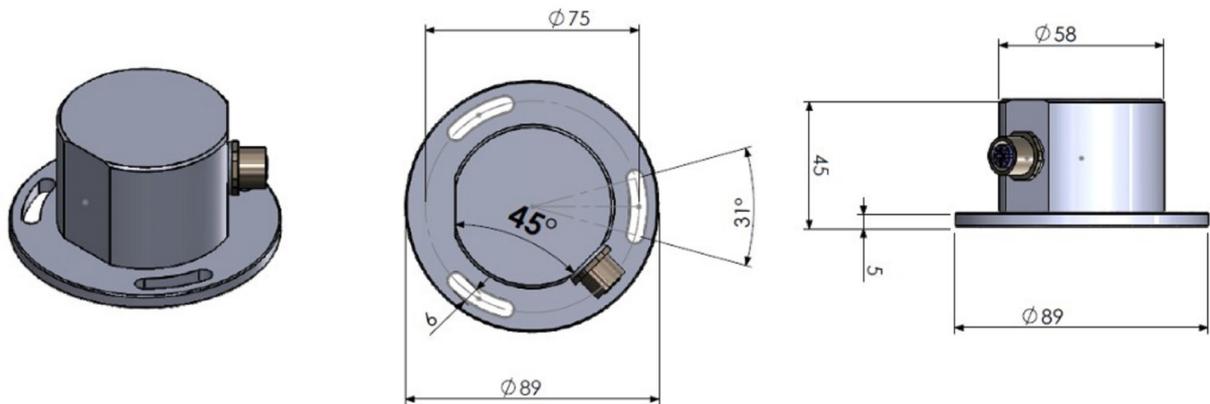
Inclinômetro com saída  
analógica  
**INC 210**

03-10-2022

ANG

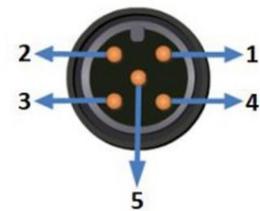
7040-03 /1

## DIMENSÕES (mm)



## LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Sinal	Fio	Conector M12
V+ (15...26 Vcc)	Branco	Pino 1
Saída mA	Castanho	Pino 2
Terra ( V- )	Amarelo	Pino 3
N/A	N/A	Pino 4
Reset	Verde	Pino 5



### Ajuste do ponto 0° do sensor

- O pino 5 e o pino 3 ficam em curto-circuito durante 5 segundos e são de seguida abertos.
- Desta forma, o sensor reconhece a posição inicial 0°. Se a mesma operação for repetida, é realizado um reset de fábrica ao sensor.
- Durante esta operação é recomendado que o sensor mantenha uma posição constante durante aproximadamente 4 segundos.

# GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Inclinómetro com saída  
analógica  
**INC 210**

03-10-2022

**ANG**

**7040-03 /2**