



## Ficha técnica do produto

Datasheet / Ficha técnica del producto

Data: 06.11.2019

Versão: 1.0

# IN.15.730

K7/  
LINEAR POLARIS/  
MECANO ELECTRON

ET:2305/2019

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial @ JNF 2019 www.jnf.pt

|                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição / Description / Descripción              | Sensor de proximidade / Radar (dupla ação) /<br>Proximity sensor / Radar (double action) /<br>Sensor de proximidad / Radar (acción doble) |                                                                                                        |
| Versão / Version / Versión                         | 1.0                                                                                                                                       |                                                                                                        |
| Data / Date / Data                                 | 06.11.2019                                                                                                                                |                                                                                                        |
| Acabamento / Finish / Acabado                      | Preto / Black / Negro                                                                                                                     |                                                                                                        |
| Acessórios / Accessories / Accesorios              | 1x - Cabo de ligação / Connecting cable / Cable de conexión<br>2x - Parafusos / Screw / Tornillos - <b>3,4x26mm</b>                       |                                                                                                        |
| Info. Embalagem / Package / Embalaje               |                                                                                                                                           |                                                                                                        |
| Código de barras/<br>Bar code/<br>Código de barras | <br>5 602686 105855 6                                    | <br>5 602686 155855 1 |
| Unidade/ Unit/ Unidad                              | 1 Un.                                                                                                                                     | 25 Un.                                                                                                 |
| Peso/ Weight/ Peso                                 | 0,46 kg                                                                                                                                   | 12 kg                                                                                                  |
| Medidas/ Dimensions/ Dimensiones                   | 286 x 80 x 80mm                                                                                                                           |                                                                                                        |
| Embalagem/ Package/ Embalaje                       | CA788                                                                                                                                     | Cartão/ Carton                                                                                         |



T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves & Filhos S. A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves & Filhos S. A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves & Filhos S. A. The dimensions of the pieces presented are just for reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves & Filhos S. A. All measures are presented in millimeters.

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves & Filhos S. A. Las dimensiones son aproximadas. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves & Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros.

Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas  
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909  
Gondomar, PORTUGAL

PÁGINA/  
PAGE 1/3



## Ficha técnica do produto

Datasheet / Ficha técnica del produto

Data: 06.11.2019

Versão: 1.0

## IN.15.730

K7/  
LINEAR POLARIS/  
MECANO ELECTRON

ET:2305/2019

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial @ JNF 2019 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción

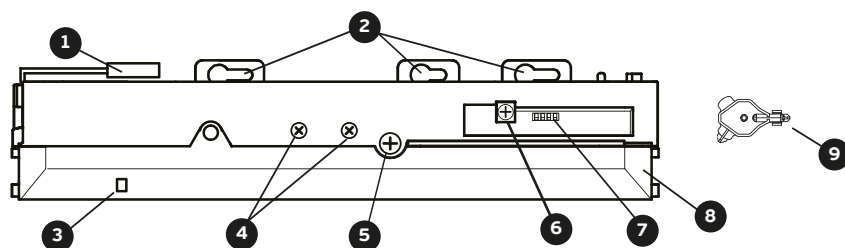
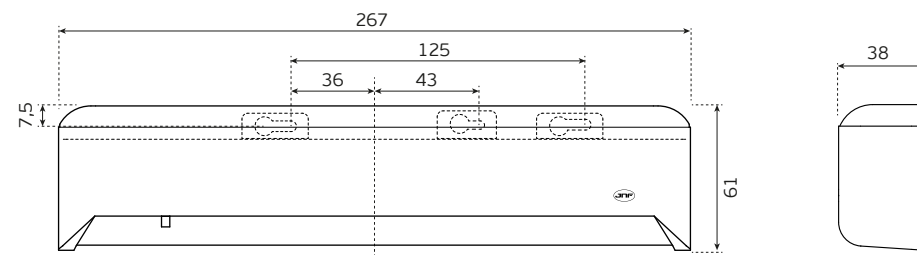
Sensor de proximidade / Radar (dupla ação) /  
Proximity sensor / Radar (double action) /  
Sensor de proximidad / Radar (acción doble)

Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

06.11.2019



- 1 Conector / Connector / Conector
- 2 Fixações / Mounting holes / Fijaciones
- 3 Indicador de operações / Operation indicator / Indicador de operación
- 4 Ajuste de largura / Width adjustment / Ajuste de ancho
- 5 Ajuste de ângulo de profundidade / Depth angle adjustment / Ajuste de angulo de profundidad
- 6 Sensor Microondas / Microwave sensivity / Sensor Microondas
- 7 Interruptores DIP / DIP switches / Interruptores DIP
- 8 Janela de detecção / Detection window / Ventana de detección
- 9 Ferramenta de ajuste / Adjustment tool / Herramienta de ajuste

## Informação técnica / Technical data / Información técnica

Altura de montagem: 2m - 3,5m /  
Mounting height: 2m - 3,5m /  
Altura de montaje: 2m - 3,5m

IP: IP54 /  
IP rate: IP54 /  
IP: IP54

Saída de sinal: NO/NC /  
Signal output: NO/NC /  
Salida de sinal: NO/NC

Corrente em standby: 70mA (12V) /  
Standby current: 70mA (12V) /  
Corriente en standby: 70mA (12V)

Corrente em funcionamento: 78mA (12V) /  
Working current: 78mA (12V) /  
Corriente en funcionamiento: 78mA (12V)

Temperatura de funcionamento: -20°C\_+55°C /  
Operating temperature: -20°C\_+55°C /  
Temperatura de funcionamiento: -20°C\_+55°C

Fonte de alimentação: AC/DC 12-24V /  
Power supply: AC/DC 12-24V /  
Fuente de alimentación: AC/DC 12-24V

Tempo de aprendizagem: 15s /  
Learning time: 15s /  
Tiempo de aprendizaje: 15s

Sensor infravermelho /  
Infrared sensor /  
Sensor infrarrojo

Tipo de infravermelho: 850mm /  
Infrared type: 850mm /  
Tipo de infrarrojo: 850mm

Ângulo de profundidade: -6°\_+6° /  
Depth angle: -6°\_+6° /  
Ângulo de profundidad: -6°\_+6°

Tempo de espera de saída: 1s /  
Output hold time: 1s /  
Tiempo de espera de salida: 1s

Tempo de resposta: <0,3s /  
Response time: <0,3s /  
Tiempo de respuesta: <0,3s

Sensor microondas /  
Microwave sensor /  
Sensor microondas

Tipo de microondas: 24,125GHz /  
Microwave type: 24,125GHz /  
Tipo de imicroondas: 24,125GHz

Ângulo de profundidade: 25°\_45° /  
Depth angle: 25°\_45° /  
Ângulo de profundidad: 25°\_45°

Tempo de espera de saída: 1s /  
Output hold time: 1s /  
Tiempo de espera de salida: 1s

T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves & Filhos S. A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves & Filhos S. A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves & Filhos S. A. The dimensions of the pieces presented are just for reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves & Filhos S. A. All measures are presented in millimeters.

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves & Filhos S. A. Las dimensiones son aproximadas. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves & Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros.

Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas  
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909  
Gondomar, PORTUGAL

PÁGINA/ 2/3  
PAGE



## Ficha técnica do produto

Datasheet / Ficha técnica del producto

Data: 06.11.2019

Versão: 1.0

# IN.15.730

K7/  
LINEAR POLARIS/  
MECANO ELECTRON

ET:2305/2019

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial @ JNF 2019 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción

Sensor de proximidade / Radar (dupla ação) /  
Proximity sensor / Radar (double action) /  
Sensor de proximidad / Radar (acción doble)

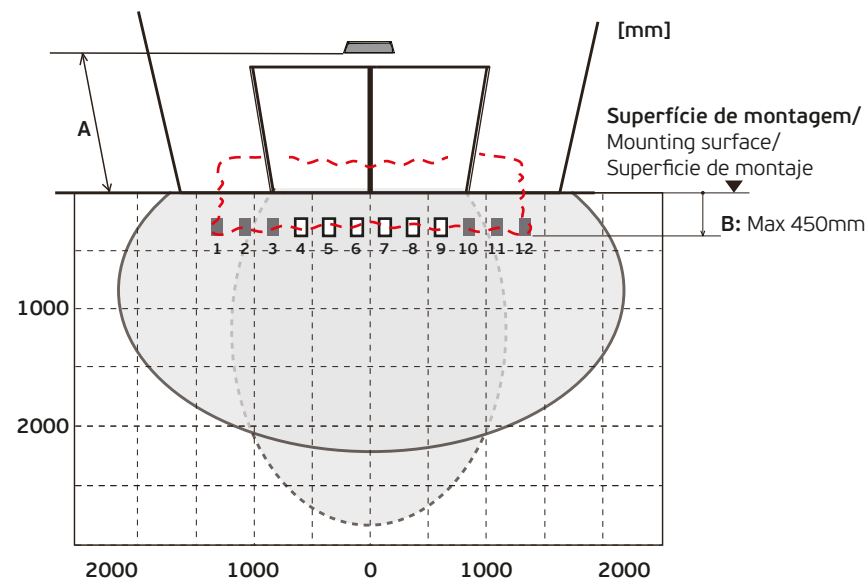
Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

06.11.2019

## Área de detecção / Detection area / Área de detección



### Infravermelhos/ AIR/ Infrarrojos

Altura de montagem: 2,2m/  
Mounting height: 2,2m/  
Altura de montaje: 2,2m

Ajuste de ângulo: +6°/  
Angle adjustment: +6°/  
Ajuste de ángulo: +6°

Sensibilidade: L/  
Sensitivity: L/  
Sensibilidad: L

□ : Pontos emissores/  
Emitting spots/  
Puntos emisores

■ : Pontos emissores  
(podem ser eliminados)/  
Emitting spots  
(can be eliminated)/  
Puntos emisores  
(pueden ser eliminados)

□ : Área de detecção/  
Detection area/  
Área de detección

### Microondas/ Microwave/ Microonda

Altura de montagem: 2,2m/  
Mounting height: 2,2m/  
Altura de montaje: 2,2m

Ajuste vertical: +35°/  
Vertical adjustment: +35°/  
Ajuste vertical: +35°

Sensibilidade: H/  
Sensitivity: H/  
Sensibilidad: H

Velocidade da detecção  
de objecto: 50mm/seg./  
Speed of detection  
object: 50mm/sec./  
Velocidad de detección  
de objetos: 50mm/seg.

□ : Área de detecção (área ampla)/  
Detection area (wide area)/  
Área de detección (area amplia)

□ : Área de detecção (área estreita)/  
Detection area (narrow area)/  
Área de detección (area estrecha)

T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves & Filhos S. A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves & Filhos S. A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves & Filhos S. A. The dimensions of the pieces presented are just for reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves & Filhos S. A. All measures are presented in millimeters.

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves & Filhos S. A. Las dimensiones son aproximadas. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves & Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros.

Rua das Mimosas, 849/851  
Zona Industrial das Mimosas  
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909  
Gondomar, PORTUGAL

PÁGINA/ 3/3  
PAGE