



# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## Sensor de luz y de lluvia

- La cuarta generación de los sensores de lluvia de HELLA, establecidos en el mercado desde hace años
- Cinco funciones en un solo producto: Medición de la lluvia, de la luz, del sol, de la humedad y ajuste de la intensidad luminosa del Head-Up-Display o pantalla de visualización frontal
- Diseño optimizado - forma especialmente compacta

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este nuevo sensor ofrece al usuario cinco funciones en un solo producto:

### **Sensor de lluvia**

El sensor de lluvia detecta los distintos tipos de lluvia dentro del ámbito del sensor regulando así los limpiaparabrisas delanteros. Ya no es necesario que el conductor los accione de manera manual.

### **Sensor de luz**

En su función como sensor de luz regula el apagado y encendido de la luz de cruce dependiendo de la claridad existente y de las situaciones especiales, p.ej. en túneles.

### **Head-Up-Display (HUD) o pantalla de visualización frontal**

Si se emplea para la pantalla de visualización frontal, el sensor capta la claridad del campo más inmediato delante del vehículo y regula la intensidad de la luz de la pantalla dependiendo de la claridad del momento.

### **Sensor solar**

Como sensor solar mide la irradiación del sol contribuyendo así a regular el aire acondicionado.

### **Medición de la humedad**

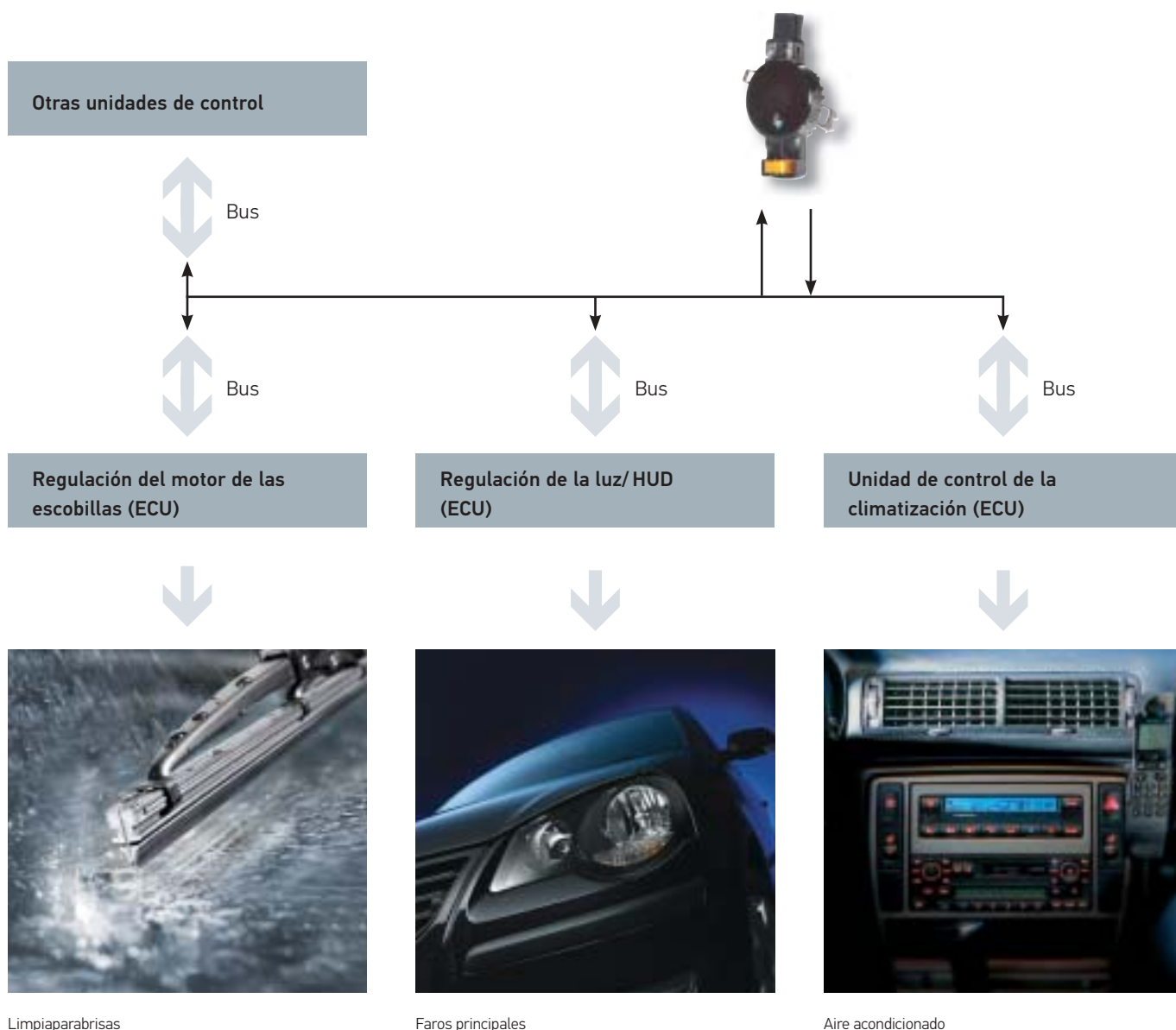
La medición de la humedad sirve para regular la unidad de control de la climatización del habitáculo del vehículo, como p.ej. la ventilación automática del parabrisas.

# INTERFAZ / DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO



- 1 Resorte
- 2 Óptica permeable a los rayos infrarrojos para detectar la lluvia, el sol y los túneles
- 3 Conector
- 4 Óptica transparente para detectar la luz ambiental
- 5 Sensor de humedad

Esta imagen muestra una visión general del sistema y la posibilidad del sensor de comunicarse mediante una interfaz LIN con otros componentes del sistema del vehículo. De este modo, una unidad superior de control conecta el sensor y le suministra tensión. Así, el sensor provee al sistema de información aunque no puede intervenir de manera directa sobre el sistema.



Limpiaparabrisas

Faros principales

Aire acondicionado

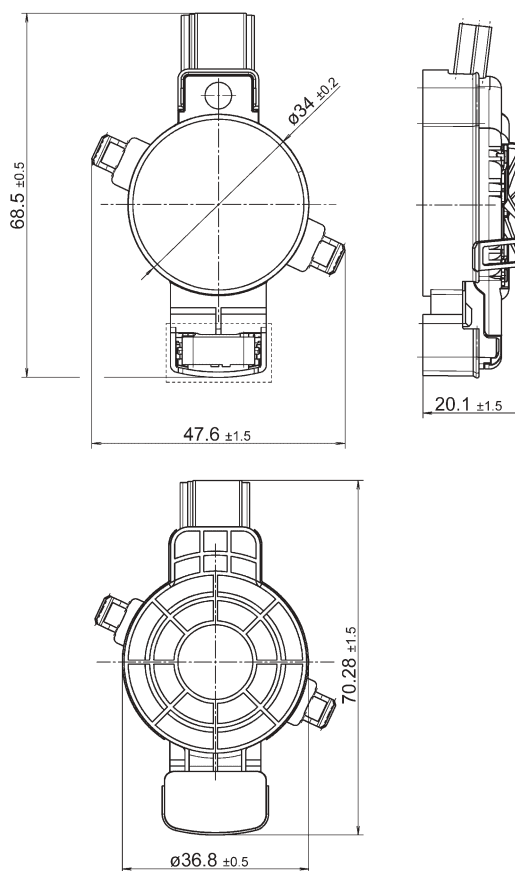
# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Datos técnicos

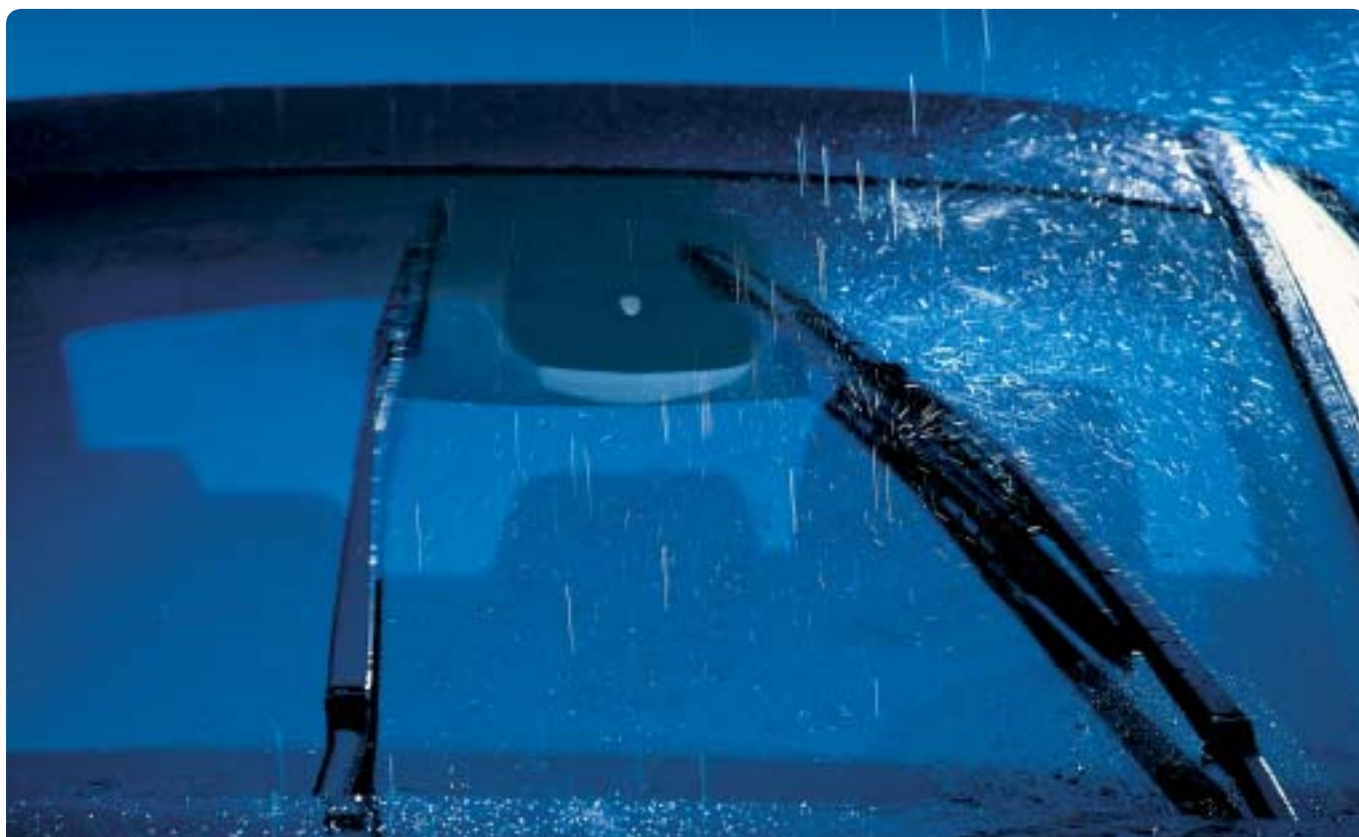
Tensión de suministro*	+9.0 V ... +16 V (13,5 V nominal)
Sobretensión	24 V
Temperatura de servicio	de -40 a +85°C
Temperatura de almacenamiento	de -40 a +100°C
Peso	< 17 g
Toma de corriente	< 50 mA
Interfaz de comunicación	LIN 1.3/ 2.0/2.1- LIN SAEJ2602

\* Otras versiones, bajo pedido

## Plano de medidas



## EJEMPLO DE APLICACIÓN




**HELLA S.A.**

Avda. de los Artesanos, 24  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel.: 91 806 19 00  
Fax: 91 803 81 30

**hella.es**  
**territoriohella.es**

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt, 04.13

## VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Imagen del producto	Denominación	Nº Artículo
	Sensor de luz y de lluvia	6PW 011 357-017

**Accesorios: Elementos de fijación (no se incluyen en el suministro)**

Denominación	Nº Artículo
de metal	bajo pedido
de plástico	bajo pedido