



INFORMATION PRODUIT

Capteur de pluie et lumière

- Technologie maîtrisée par Hella qui propose ici sa 4ème génération de capteurs de pluie
- 5 fonctions en 1 : mesure de l'intensité de pluie, de lumière, de soleil et d'humidité et adaptation de l'intensité lumineuse de l'affichage tête haute.
- Design optimisé : encombrement particulièrement réduit

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Ce nouveau capteur offre à l'utilisateur cinq fonctions dans un seul et même produit :

Capteur de pluie

Le capteur de pluie permet de détecter les différentes intensités de pluie dans la zone du capteur et commande l'essuie-glace avant en conséquence. Le conducteur n'a plus la moindre intervention manuelle à effectuer.

Capteur de lumière

En mode capteur de lumière, il commande l'allumage et l'extinction des feux de croisement suivant le niveau de luminosité ou lors de situations particulières, par exemple dans des tunnels.

Affichage tête haute

Lorsqu'il est utilisé pour l'affichage tête haute, le capteur détecte la luminosité juste devant le véhicule et adapte l'intensité lumineuse de l'affichage en fonction des conditions de luminosité à l'instant.

Capteur d'ensoleillement

En tant que capteur d'ensoleillement, il mesure le rayonnement solaire et contribue ainsi à la régulation de la climatisation.

Mesure de l'humidité

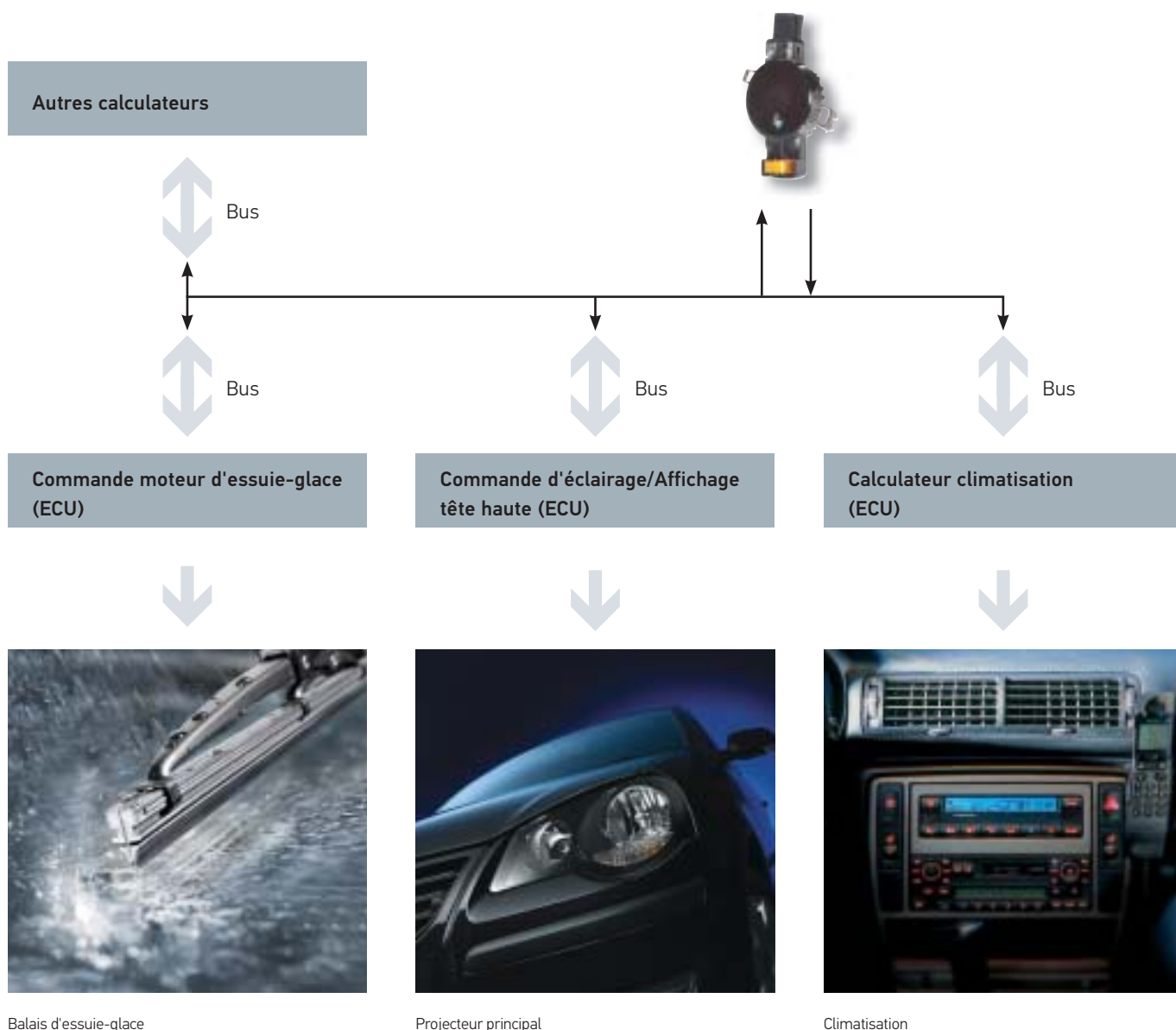
La mesure de l'humidité sert à commander le calculateur de climatisation assurant les fonctions de climatisation de l'habitacle du véhicule, comme par exemple la ventilation automatique du pare-brise.

INTERFACES / FONCTIONNEMENT



- 1 Ressort
- 2 Optique perméable aux infrarouges pour détection de pluie, d'ensoleillement et de tunnel
- 3 Connecteur
- 4 Optique transparente pour détection de lumière ambiante
- 5 Capteur d'humidité

Le schéma de vue d'ensemble du système montre une des façons dont le capteur communique avec les autres composants du système du véhicule via l'interface LIN. Le capteur est activé et alimenté en tension par le calculateur principal. Il fournit des informations au système mais n'intervient pas lui-même directement dans le système.



DÉTAILS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation* + 9.0 V ... + 16 V (13,5 V nominal)

Surtension 24 V

Température de service - 40 à + 85°C

Température de stockage - 40 à + 100°C

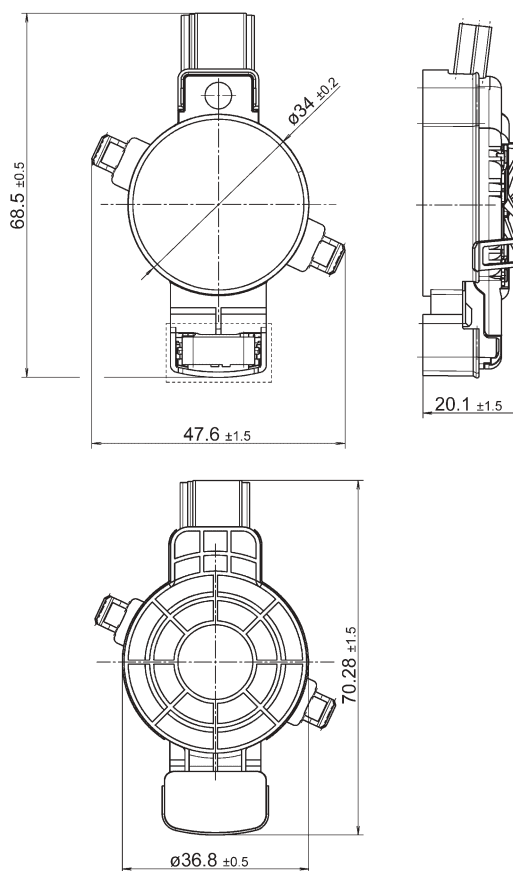
Poids < 17 g

Consommation de courant < 50 mA

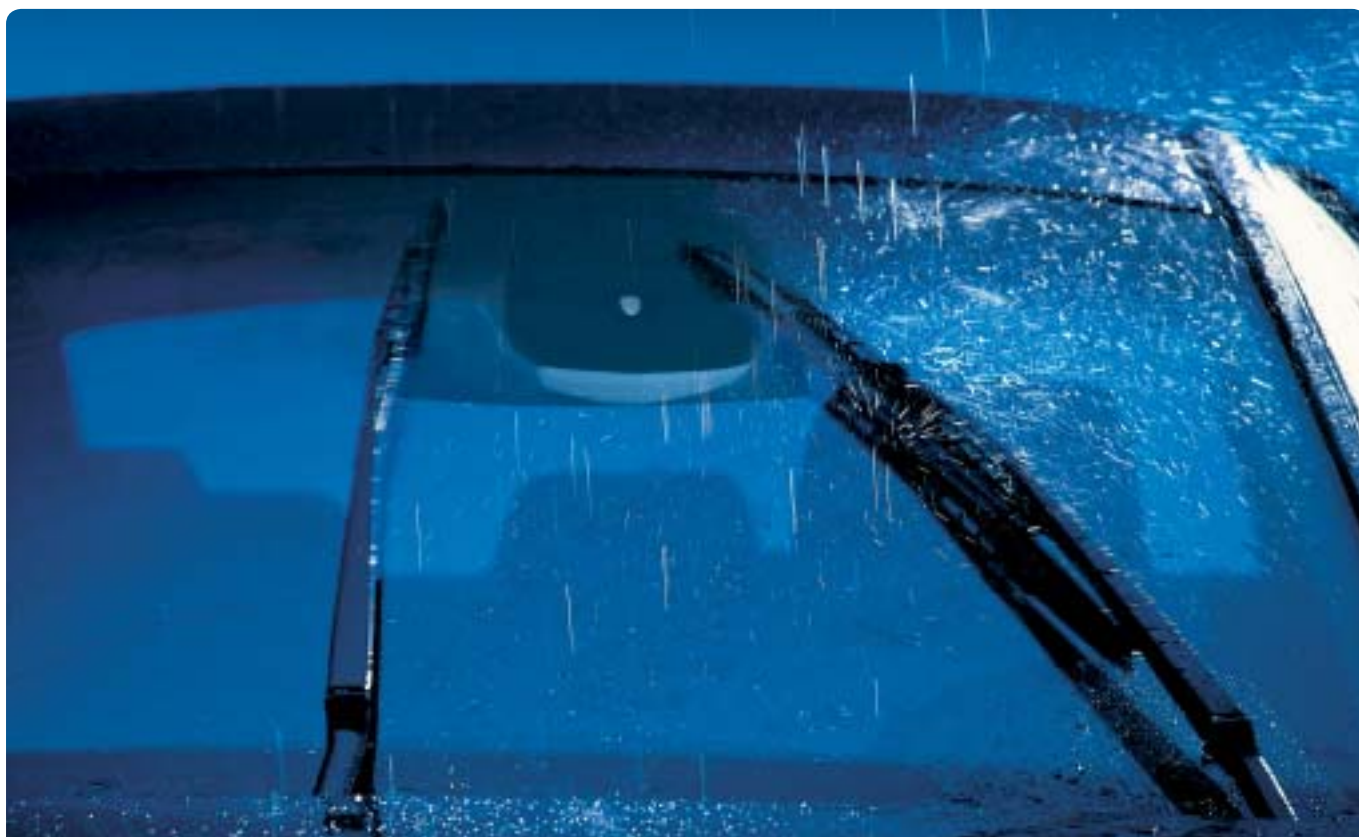
Interface de communication LIN 1.3/2.0/2.1- LIN SAEJ2602

* Autres versions sur demande

Schéma d'encombrement



EXEMPLE D'APPLICATION



HELLA S.A.S.

B.P. 7

11 av Albert Einstein

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Téléphone: 0149395959

Télécopie: 0148674052

E-Mail: infofrance@hella.com

Internet: www.hella.fr

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt, 04.13

APERÇU DE LA GAMME

Photo du produit	Désignation	Référence
	Capteur de pluie et de lumière	6PW 011 357-017

Éléments de fixation accessoires (non compris dans la fourniture)

Désignation	Référence
Métal	Sur demande
Plastique	Sur demande