



SCHEDA PRODOTTO

Sensore pioggia e luminosità

- Quarta generazione degli affermatissimi sensori pioggia HELLA
- Cinque funzioni in un prodotto: rilevamento di pioggia, luminosità, irraggiamento solare e umidità e adattamento dell'intensità luminosa del display head-up
- Design ottimizzato – spazio di montaggio particolarmente compatto

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Questo nuovo sensore offre all'utente cinque funzioni in un solo prodotto:

Sensore pioggia

Il sensore pioggia riconosce le diverse situazioni di pioggia nella zona di rilevazione del sensore e comanda il tergicristallo in base ad esse. Di conseguenza non è quasi più necessario l'intervento manuale del conducente.

Sensore di luminosità

Come sensore di luminosità comanda l'attivazione e la disattivazione delle luci anabbaglianti in base alle diverse condizioni di luminosità o in situazioni speciali, ad es. gallerie.

Display head-up

Se viene usato per il display head-up, il sensore rileva la luminosità nella zona immediatamente davanti al veicolo e adatta l'intensità luminosa dell'indicazione in base alle attuali condizioni di luminosità.

Sensore solare

Come sensore solare misura l'irraggiamento solare e supporta la gestione del climatizzatore.

Rilevamento dell'umidità

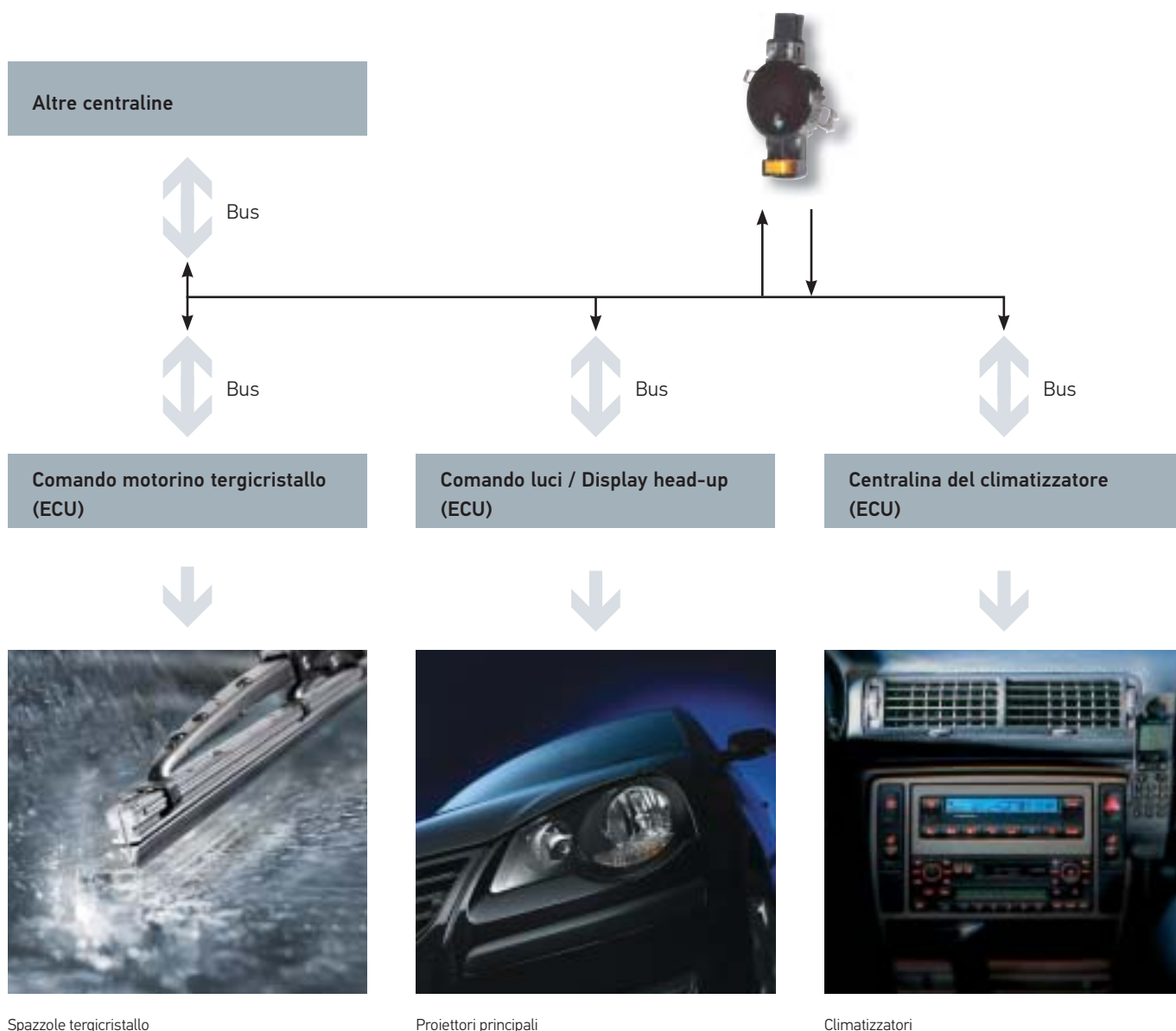
Il rilevamento dell'umidità serve alla centralina del climatizzatore per comandare la climatizzazione dell'abitacolo, come, ad esempio, l'aerazione automatica del parabrezza.

INTERFACCE / DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI



- 1 Molla
- 2 Ottica permeabile agli infrarossi per il riconoscimento di pioggia, irraggiamento solare e galleria
- 3 Connettori
- 4 Ottica trasparente per il riconoscimento della luminosità ambientale
- 5 Sensore di umidità

La figura Vista d'insieme del sistema mostra una possibilità di comunicazione del sensore con gli altri componenti del sistema nel veicolo: attraverso l'interfaccia LIN. In questo caso il sensore viene attivato dalla centralina di livello superiore e alimentato con tensione. Il sensore, quindi, mette a disposizione del sistema delle informazioni, ma non ha un accesso diretto al sistema.



Spazzole tergicristallo

Proiettori principali

Climatizzatori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici

Tensione di alimentazione* +9.0 V ... +16 V (13,5 V nominale)

Sovratensione 24 V

Temperatura di funzionamento da -40 a +85°C

Temperatura di immagazzinamento da -40 a +100°C

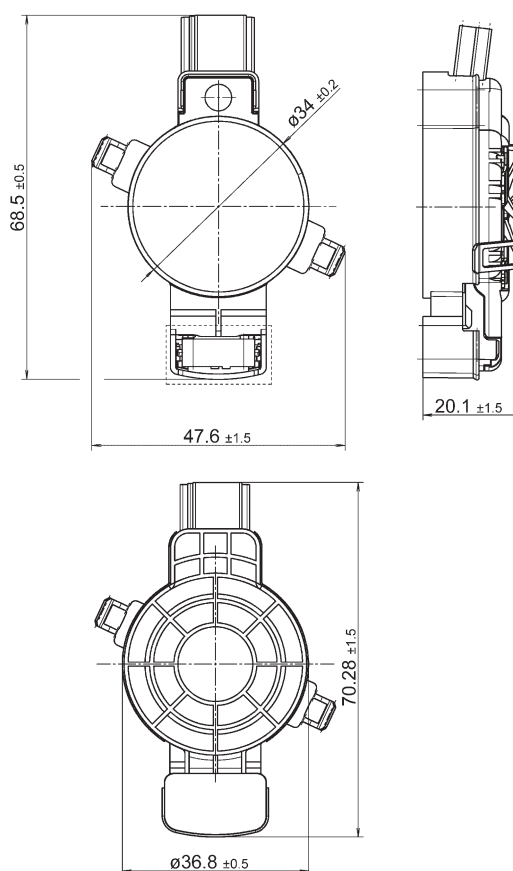
Peso < 17 g

Assorbimento di corrente < 50 mA

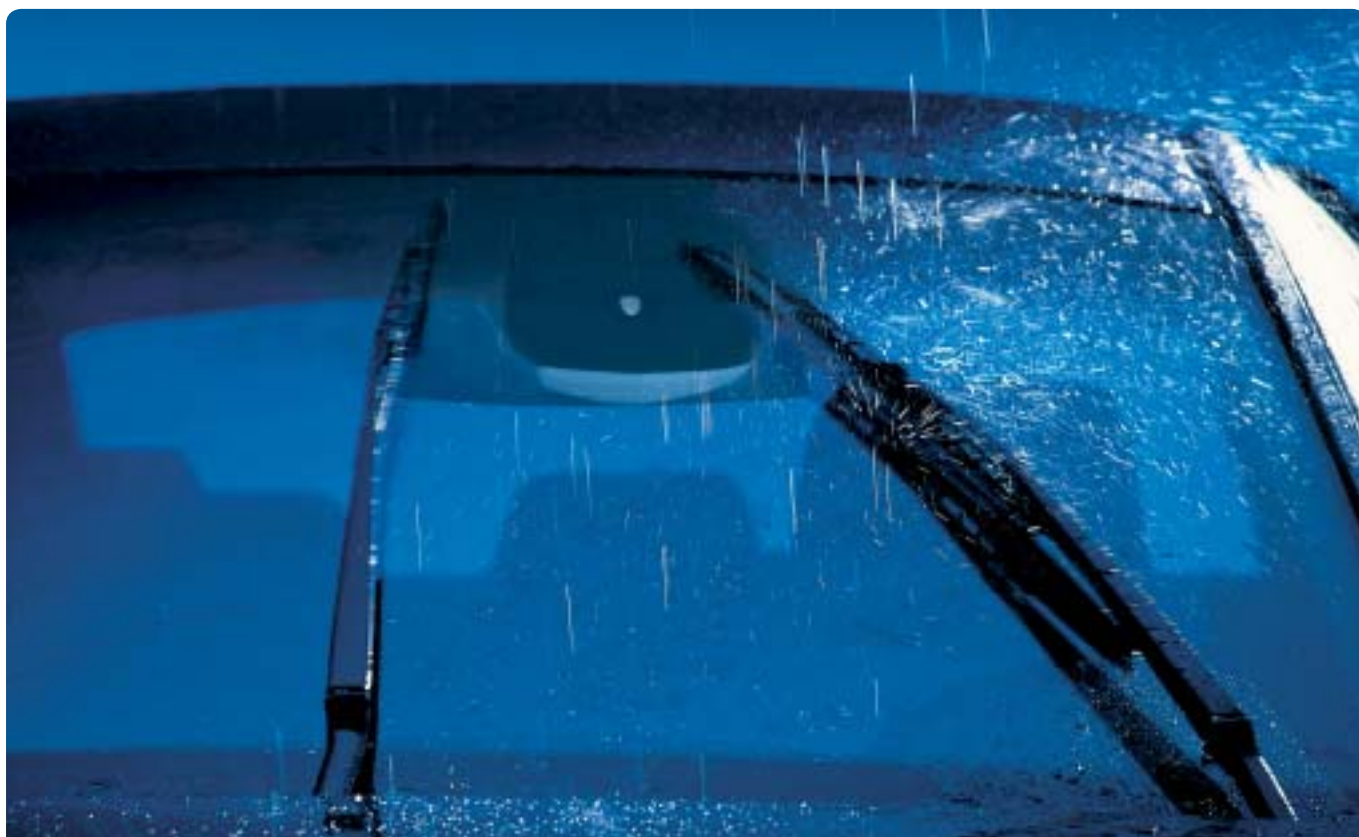
Interfaccia di comunicazione LIN 1.3/2.0/2.1- LIN SAEJ2602

* Altre varianti disponibili su richiesta

Disegno quotato



ESEMPIO DI APPLICAZIONE




HELLA S.p.A.

Via B. Buozzi, 5
20090 - Caleppio di Settala (MI)
Tel : 02.98835.1
Fax : 02.98835.835-836
E-mail : infoitalia@hella.com
Internet : www.hella.it

Ufficio di Torino
Viale Gandhi, 23
10051 Avigliana (TO)
Tel : 02.98.835.300
Fax : 02.98.835.350

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt, 04.13

PANORAMICA DEI PRODOTTI

| Immagine del prodotto | Descrizione | Codice articolo |
|---|------------------------------|-----------------|
|  | Sensore pioggia e luminosità | 6PW 011 357-017 |

Accessori elementi di fissaggio (non inclusi nella fornitura)

| Descrizione | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| Metallo | Su richiesta |
| Plastica | Su richiesta |