



Bei über 1,5 m breiten Fahrzeugen heißt die aktive Assistenzlösung **Safe&Stop+**: ein Antikollisionssystem mit zwei untereinander synchronisierten Ultraschallsensoren, die ein größeres Gebiet überwachen. Die Vorrichtung weist den Fahrer auf die Gefahr hin, wobei es das Fahrzeug bei einem bevorstehenden Aufprall verlangsamt* und stoppt*.

**nach einer Durchführbarkeitsstudie am Fahrzeug*

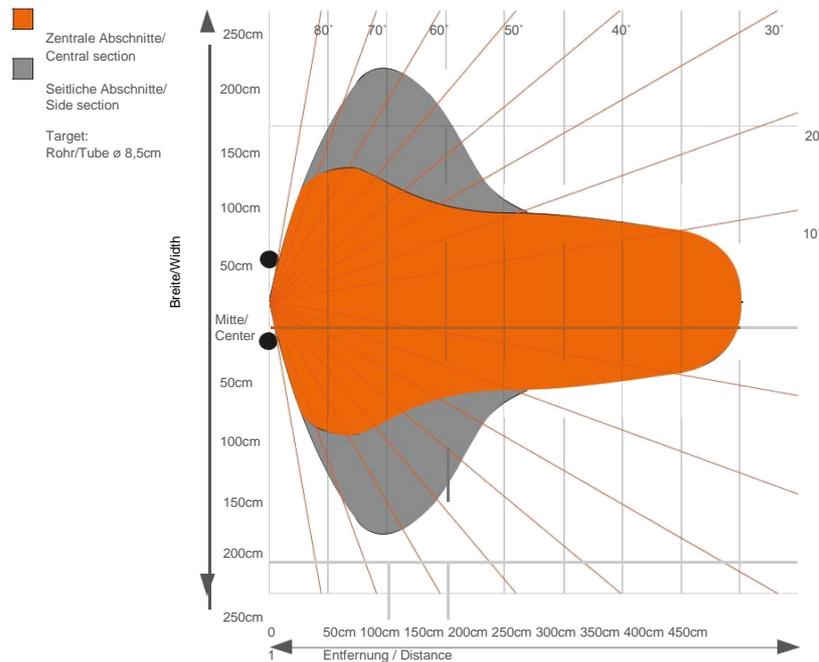
✓ **ZWEI ULTRASCHALLSENSOREN**

✓ **ERKENNUNG VON GEGENSTÄNDEN BIS ZU 4 METER ENTFERNUNG UND 4 METER SEITLICH (DIE SEITLICHEN SENSOREN SIND DEAKTIVIERBAR)**

✓ **HOCHENTWICKELTES MINIMIND-DISPLAY**

✓ **KOMPAKT UND GERINGE GRÖSSE**

✓ **BREITES ANGEBOT AN INDIVIDUELL EINSTELLBAREN PARAMETERN**



Das System sieht als zentrales Element das Display vor, das die Sensoren versorgt und die Schnittstelle zum Fahrzeug bildet.

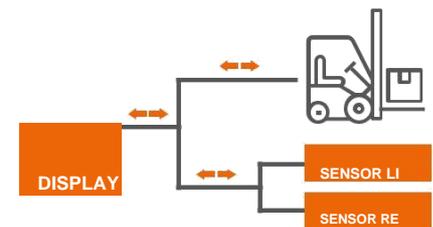
SET-INHALT

Display-Set mit:

- MiniMind Multifunktions-Display und Montagehalterung;
- Steckverbinder/Kontakte/Dichtungen.

Sensor-Set mit:

- 1 Paar Ultraschallsensoren CySens;
- Anschlusskabel;
- Bügel, Schrauben, Muttern, U-Scheiben;
- Steckverbinder/Kontakte/Dichtungen.



Bedienungs- und Wartungsanleitung und EG-Konformitätserklärung

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Anzahl Sensoren	2
Versorgungsspannung	10-36 V DC
Aktivierungsspannung (Rückwärtsgang)	10-36 V DC
Aufnahme	500 mA max.
Ausgänge	1x Relay Out COM/NC/NO Zustand A1 (gelb und optionaler Sensor) 1x Relay Out COM/NC/NO Zustand A2 (rot)
Normative Begriffsbestimmung	Sicherheitsbauteil
Angewandte Normen	2006/42/EG - 2014/30/EG - UNI EN ISO 12100

TECHNISCHE DATEN SENSOR

Technologie	Ultraschall
Betriebsfrequenz	40 kHz
Anzahl Sender	1
Anzahl Empfänger	3
Ansprechzeit	100 ms
Abmessungen	130 mm x 80 mm x 80 mm
Schutzart	IP62 min.
Betriebstemperatur	-30 °C / +80 °C (Elektronik)

TECHNISCHE DATEN DISPLAY

Art von Sichtsignal	RGB-LEDs mit einstellbarer Stärke
Art von Tonsignal	Piezoelektrischer Summer mit fester Frequenz
Schallpegel	85 dB max. (einstellbar)
IP-Schutzart	IP50
Betriebstemperatur	-30 °C / +80 °C (Elektronik)