



Wenn **Safe&Stop** durch den Ultraschallsensor auf der Rückseite des Fahrzeugs ein Hindernis im Aktionsbereich erkennt, wird der Bediener sofort mit Leucht- und Tonsignalen darauf hingewiesen. Zudem wird das automatische Bremssystem bis zum Fahrzeugstillstand\* aktiviert, wodurch das Kollisionsrisiko auf ein Minimum reduziert wird.

*\*nach einer Durchführbarkeitsstudie am Fahrzeug*

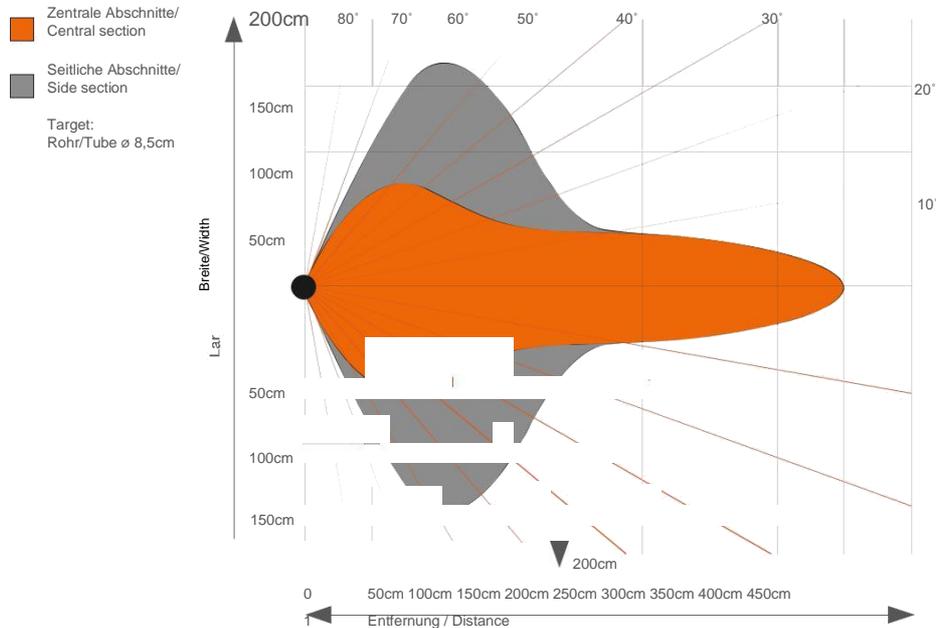
## ✓ ULTRASCHALLSENSOR

✓ ERKENNUNG VON GEGENSTÄNDEN BIS ZU **4 METER ENTFERNUNG** UND **3 METER SEITLICH** (DIE SEITLICHEN SENSOREN SIND DEAKTIVIERBAR)

✓ HOCHENTWICKELTES MINIMIND-DISPLAY

✓ KOMPAKT UND GERINGE GRÖSSE

✓ BREITES ANGEBOT AN INDIVIDUELL EINSTELLBAREN PARAMETERN



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

### SET-INHALT

#### Display-Set mit:

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

#### Sensor-Set mit:

- CySens Ultraschallsensor;
- Anschlusskabel;
- Bügel, Schrauben, Muttern, U-Scheiben;
- Steckverbinder/Kontakte/Dichtungen.

### Bedienungs- und Wartungsanleitung und EG-Konformitätserklärung



### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Anzahl Sensoren	1
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)
Betriebstemperatur	-30 °C / +80 °C (Elektronik)
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)