

Checkliste Warntongeber WM87/SM87/PKW21



Bitte füllen Sie die Checkliste möglichst komplett aus und senden das PDF-Dokument an: info@tsl-escha.com
Nach Konformitätsprüfung der Checkliste erhalten Sie eine Endartikelzeichnung, in der das Produkt eindeutig beschrieben ist. Darüber hinaus erhalten Sie ein attraktives Angebot nach Ihren Vorgaben.

Gerne füllen wir auch zusammen mit Ihnen die Checkliste aus. Rufen Sie uns bei Bedarf an: +49 2353/66796-0

Der Warnmelder ist in seiner Funktion sehr vielseitig. Digitale Signale können einfacher verarbeitet werden als Audiodateien. Die Lautstärkeregelung (Seite 4) kann am Fahrzeug eingemessen werden um die entsprechenden Normwerte zu erreichen. Bei Fragen hierzu sprechen Sie uns bitte an.

KUNDENINFORMATION

Firma:

Name:

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

Datum:

Projekt:

Bedarfsmenge:

1. Projektjahr:

2. Projektjahr

3. Projektjahr

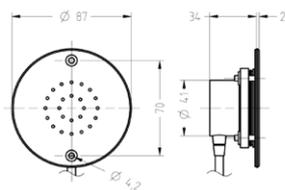
Anmerkungen:

Produkt-Eigenschaften

- Adaptive Lautstärkenanpassung an alle Seiteneinstiegssystemen von Schienenfahrzeugen
- Montage außen oder innen am Türbereich
- Robuste Gehäusetechnik, hohe Schutzart und weiter Temperaturbereich
- Geprüfte chemische Resistenzen gegen viele Oberflächenreiner
- Frontseitig verschraubbar sowie Kabelabgang mit optionalem Stecker
- Erfüllt die gängigen Normen für Schienenfahrzeuge (EN 50155, EN 45545-2 und EN 61373)
- Bis zu sieben verschiedene Töne, Melodien oder Sprachausgaben kundenspezifisch parametrierbar
- Schnelle Montage
- Beim WM87 extrem flache Oberfläche (nur 3 mm)
- Wartungsfrei

1 BAUFORM

Bauform 1 WM87 Ø87 mm (Mit 2 Befestigungslöchern)

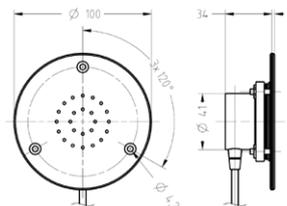


Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

WM87



Bauform 2 WM87 Ø100 mm (Mit 3 Befestigungslöchern)

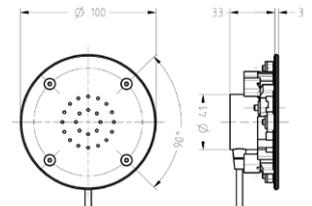


Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

WM87-FA



Bauform 3 WM87-5 Ø100 mm (Durch Krallenbefestigung, Wandstärke 1 - 8 mm)

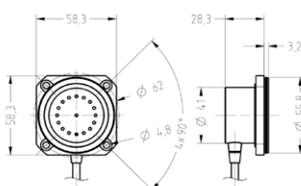


Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

WM87-5



Bauform 4 SM87 (Bei rückseitiger Montage Akustik- Öffnungen zur Frontseite erforderlich)

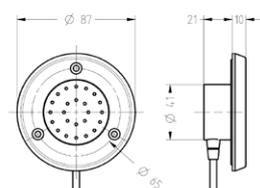


Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

SM87



Bauform 5 PKW21

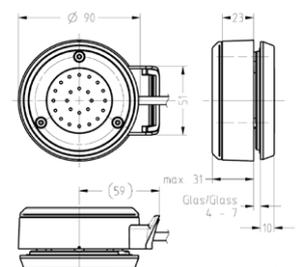


Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

PKW21



Bauform 6 PKW21-U (Glaseinbau einseitig)



Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

PKW21-U



2 FRONTPLATTE (BEI AUSWAHL DER BAUFORM 1, 2 UND 3, **WM87**)

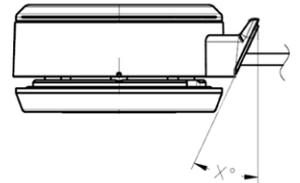
Edelstahl RAL-Ton oder Farbton auf Anfrage Spezielle Lackiervorschrift

3 KABELABGANG (BEI AUSWAHL DER BAUFORM 6, **PKW21-U**)

Unten Links Rechts

4 VARIABLE ANPASSUNG AN DIE TÜRPROFILSCHRÄGE (BEI AUSWAHL DER BAUFORM 6, **PKW21-U**)

Winkel 0 ° Winkel 6 ° Winkel 10 ° Winkel 15 ° Winkel 25 °



5 GLASSTÄRKE (BEI AUSWAHL DER BAUFORM 6, **PKW21-U**)

Glasstärke 4-7 mm Glasstärke 8-13 mm Glasstärke mm

6 BEFESTIGUNGSRING (BEI AUSWAHL DER BAUFORM 5 UND 6, **PKW21 UND PKW21-U**)

Der Befestigungsring besteht aus Kunststoff.



RAL 1023



RAL 2000



RAL 2003



RAL 2004



RAL 3020



RAL 5017



RAL 6024



RAL 7035



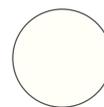
RAL 7042



RAL 7043



RAL 9004
RAL 9017



RAL 9016

RAL-Ton oder Farbton auf Anfrage

7 TONSIGNALE

Standard Signale

| | Frequenz (Hz) | Tondauer (MS) | Pause (ms) | Intervall (Hz) Impuls pro Sek. | Beschreibung |
|----|---------------|---------------|------------|-----------------------------------|--|
| N1 | 2200 + 1760 | 200+200 | 100 | 2 | Öffnungswarnung (EN 14752, TSI PRM) |
| N2 | 1900 | 62 | 62 | 8 | Schließwarnung (EN 14752, TSI PRM) |
| N3 | 630 | 6 | 244 | 4 | Türfindeton als Singelton (TSI PRM) |
| N4 | 550 + 750 | 800 | 900 | - | Türfindeton als Dualton (TSI PRM)* *Warnmelder mit Wave Funktion erforderlich |

Digitale Signale

| | Frequenz (Hz) | Tondauer (MS) | Pause (ms) | Intervall (Hz) | Beschreibung |
|----|---------------|---------------|------------|----------------|--------------|
| F1 | | | | | |
| F2 | | | | | |
| F3 | | | | | |
| F4 | | | | | |
| F5 | | | | | |
| F6 | | | | | |
| F7 | | | | | |

Vom Kunden bereit gestellte Audiodatei (im Wave Format max. 100 kB)

| | Dateiname | Beschreibung |
|----|-----------|--------------|
| A1 | | |
| A2 | | |
| A3 | | |
| A4 | | |
| A5 | | |
| A6 | | |
| A7 | | |

| Funktion | In1 | In2 | In3 | Tonsignal | | | |
|----------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |
| 2 | 0 | 1 | | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |
| 3 | 1 | 1 | | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |

| Funktion | In1 | In2 | In3 | Tonsignal | | | |
|----------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| | | | | | | | |
| 4 | 0 | 0 | 1 | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |
| 5 | 1 | 0 | 1 | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |
| 6 | 0 | 1 | 1 | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |
| 7 | 1 | 1 | 1 | | einmalig | dauerhaft | mal |
| | | | | statische Lautstärke | dynamische Lautstärke | Initiallautstärke (50 %) | % |

8 NENNSPANNUNG

24 VDC

36 VDC

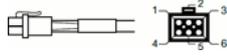
72 VDC

110 VDC

VDC

9 ANSCHLUSS-STECKER

65) TE Mini-Universal MATE-N-LOK
TE 794895-1 **6polig** (IP56/IP57)



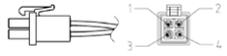
51) WAGO 721-605 WAGO 721-605/000-044/033-000 **5-polig**



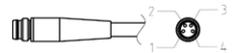
52) WAGO 769-105
5polig (IP56/IP57)



64) TE Mini-Universal MATE-N-LOK,
TE 794805-1 **4polig** (IP56/IP57)



60) ESCHA M8/Ø8 Snap
(max. 60 VDC) SSFP4 **4polig** (IP68)



8A) mit Aderendhülsen

Sondervariante

STECKERBELEGUNG

| | |
|--------|-----|
| PIN 1: | Vin |
| PIN 2: | In1 |
| PIN 3: | GND |
| PIN 4: | In2 |
| PIN 5: | In3 |
| PIN 6: | --- |

10 ANSCHLUSS-LEITUNG

(gemäß EN 45545-2 und UN/ECE R118)

L = ca. 90 mm

L = mm