

Checkliste Taster PK



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

Bei der Auswahl der Farben und Piktogramme nach EN 14752 und EN 16584-1 müssen die Untergründe berücksichtigt werden. Im Weiteren müssen für die Erfüllung der EN 14752 und TSI-LOC & PAS entsprechende Licht- und Tonsignale berücksichtigt werden. Bei Fragen hierzu sprechen Sie uns gerne an.

KUNDENINFORMATION

Firma:

Name:

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

Datum:

Projekt:

Bedarfsmenge:

1. Projektjahr:

2. Projektjahr

3. Projektjahr

Anmerkungen:

1 ANWENDUNG

Seiteneinstiegssysteme für Schienenfahrzeuge

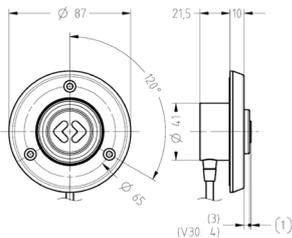
Busse

Sonstige Anwendungen

2 BAUFORM

Bauform 1

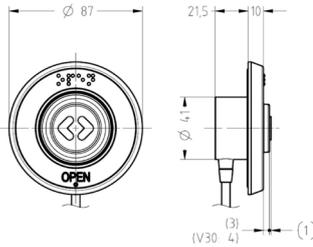
Optionale Montageschrauben:
3x DIN 7984 - M4x20 A2



PK28-FA
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

Bauform 2

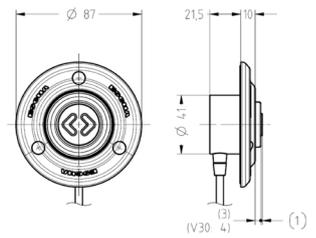
Optionale Montageschrauben:
3x DIN 7984 - M4x20 A2



PK28-FA-M
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

Bauform 3

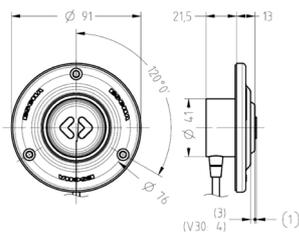
Optionale Montageschrauben:
3x ähnlich DIN 7991 - M4x20 A2



PK23-FA
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

Bauform 4

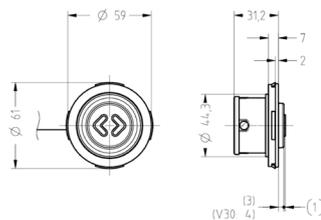
Optionale Montageschrauben:
3x DIN 7984 - M4x20 A2



PK41-FA
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

Bauform 5

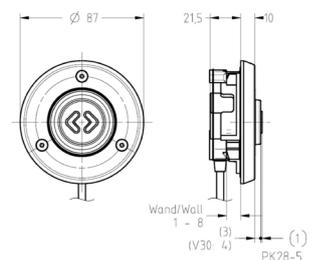
Ohne Montagmaterial



PK28-Z
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

Bauform 6

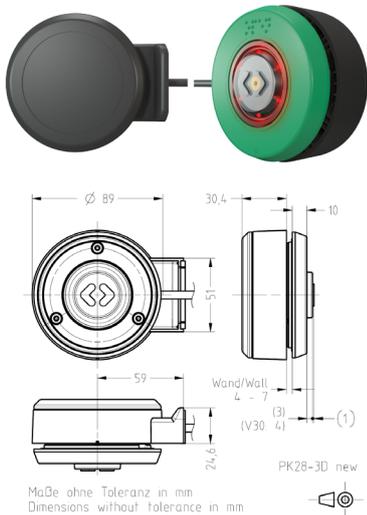
Ohne Montagmaterial



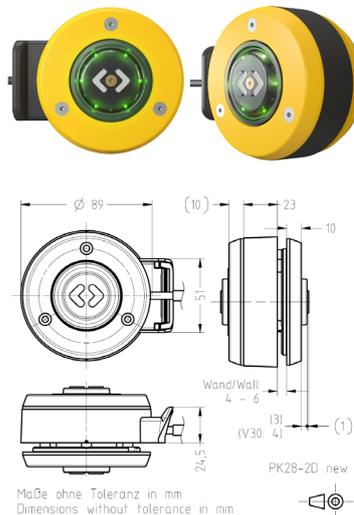
PK28-5
Maße ohne Toleranz in mm
Dimensions without tolerance in mm

2 BAUFORM

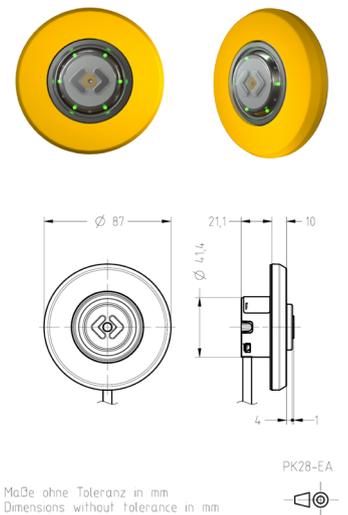
Bauform 7
inklusive Montagematerial



Bauform 8
inklusive Montagematerial



Bauform 9
inklusive Montagematerial

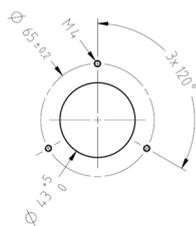


3 MONTAGESCHRAUBEN (Bei Auswahl der Bauform 1 bis 4)

Ohne Mit

4 BEFESTIGUNGSVARIANTE (Bei Auswahl der Bauform 1 bis 6 und 9)

Ausrichtung „A“



Ausrichtung „V“

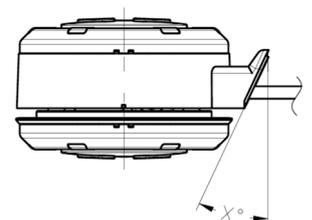


5 KABELABGANG

Unten Links Rechts

6 VARIABLE ANPASSUNG AN DIE TÜRPROFILSCHRÄGE (Bei Auswahl der Bauform 7 und 8)

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



7 GLASSTÄRKE (BAUFORM 7 UND 8)

Bauform 7: Glasstärke 4-7 mm
Bauform 8: Glasstärke 4-6 mm

Bauform 7:
Glasstärke 8-13 mm

Glasstärke mm

8 BESFESTIGUNGSRING

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

9 BESCHICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR GRAFITTI-ENTFERNER

Ohne

Mit

Hinweis: Der Graffiti-Entferner-Schutz bietet einen erhöhten Schutz des Befestigungsringes gegenüber von uns getesteten Graffiti-Reinigungschemikalien. Bitte beachten Sie hierzu die Reinigungshinweise in den Montagehinweisen. Eine Liste mit getesteten Reinigungschemikalien finden Sie auf unserer [Website www.tsl-escha.com](http://www.tsl-escha.com)

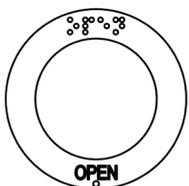
10 EINLEGERING

Bei Auswahl der Bauform 2, 7 oder 8

 RAL 1023	 RAL 2000	 RAL 2004	 RAL 3003	 RAL 3020	 RAL 5017	 RAL 6024
 RAL 7035	 RAL 7042	 RAL 7043	 RAL 9004 RAL 9017	 RAL 9016		

RAL-Ton oder Farbton auf Anfrage

11 BRAILLE UND BEDRUCKUNG



Ohne Braille

Braille open

Braille stop

Braille auf Anfrage

Ohne Bedruckung

Bedruckung OPEN

Bedruckung STOP

Bedruckung auf Anfrage

Farbe Bedruckung

weiß

schwarz

12 TASTFLÄCHE

MIT GRAFITTI-ENTFERNER-SCHUTZ GESCHÜTZT



flach
erhaben



taktile Pfeile auf



taktile Pfeile zu

13 PIKTOGRAMM¹⁾

 B08 RAL 6024/RAL 9006	 B09 RAL 5017/RAL 9006	 B10 RAL 1023/RAL 9017	 B17 RAL 9006/RAL 5017	 B20 RAL 7042/RAL 9017	 B22 RAL 3020/RAL 9016	 B38 RAL 6024/RAL 9016
 B45 RAL 6024/RAL 9016	 B41 RAL 1023/RAL 9017	 B25 RAL 9006/RAL 9004	 B42 RAL 6024/RAL 9004	 B56 RAL 9004/RAL 9016	 B66 RAL 1023/RAL 9004	 B70 RAL 3020/RAL 9004
 B71 RAL 5017/RAL 7042	 B73 RAL 6024/RAL 9016	 B82 RAL 5017/RAL 9004	 B116 RAL 3020/RAL 9016	 B117 RAL 5017/RAL 9016	 B05 RAL 5017/RAL 9006 TÜR AUF	 B07 RAL 3020/RAL 9006 TÜR AUF
 B15 RAL 3003/RAL 9006 TÜR AUF	 B24 RAL 6024/RAL 9016 DÖRR UPP	 B31 RAL 6024/RAL 9016 TÜR AUF	 B49 RAL 7042/RAL 9016 DOOR OPEN	 B54 RAL 3020/RAL 9006 APNE	 B67 RAL 1023/RAL 9017 DRZWI	 B110 RAL 5017/RAL 9016 DRZWI
 B32 RAL 3020/RAL 9016 TÜR ZU	 B39 RAL 3020/RAL 9016	 B46 RAL 3020/RAL 9016	 B55 RAL 6024/RAL 9006 LUKKE	 B57 RAL 5017/RAL 9006	 B114 RAL 6024/RAL 9016	 B29 RAL 9006/RAL 9004
 B43 RAL 3020/RAL 9004	 B13 RAL 1023/RAL 9017	 B16 RAL 3020/RAL 9006	 B40 RAL 6024/RAL 9006	 B51 RAL 5017/RAL 9006	 B78 RAL 3020/RAL 9016	 B81 RAL 6024/RAL 9017

1) Erste RAL Angabe Untergrund/zweite RAL Angabe Symbol

13 PIKTOGRAMM¹⁾

 B103 RAL 9016/RAL 9017	 B109 RAL 9016/RAL 5017	 B14 RAL 1023/9017	 B21 RAL 1023/9017	 B52 RAL 5017/9016	 B89 RAL 9006//9004	 B75 RAL 5017/9016
 B100 RAL 5022/RAL 9003	 B02 RAL 5017/RAL 9016	 B04 RAL 9006/RAL 5017	 B47 RAL 1023/RAL 9017	 B72 RAL 5017/RAL 7042	 B76 RAL 5022/RAL 9003	 B77 RAL 9006/RAL 9017
 B104 RAL 9016/RAL 9017	 B115 RAL 9016/RAL 7016	 B107 RAL 9016/RAL 7016	 B86 RAL 3020/9016	 B01 RAL 9006/RAL 5017	 B18 RAL 1023/RAL 9017	 B23 RAL 5017/RAL 9016
 B106 RAL 9016/RAL 7016	 B112 RAL 9016/RAL 7043	 B91 RAL 5017/RAL 9016	 B92 RAL 1023/RAL 9017	 B111 RAL 9016/RAL 7016	 B11 RAL 1023/RAL 9017	 B88 RAL 5017/RAL 9016
 B12 RAL 3020/RAL 9016	 B113 RAL 3020/RAL 9017	 B33 RAL 6024/RAL 9006	 B34 RAL 3020/RAL 9006	 B35 RAL 6024/RAL 9006	 B36 RAL 6024/RAL 9016	 B37 RAL 3020/RAL 9016
 B79 RAL 1023/RAL 9004	 B102 RAL 3020/RAL 9016	 B87 RAL 3020/RAL 9016	 B19 RAL 9006/RAL 6024	 B30 RAL 7035/RAL 6024	 B69 RAL 9006/RAL 9017	 B94 RAL 3020/RAL 9004
 B96 RAL 9006/RAL 1023	 B97 RAL 9006/RAL 3020	 B93 RAL 9006/RAL 9004	 B03 Goldfarbend/ gold colored	 B50 RAL 1023	 B80 RAL 9006	 B85 RAL 3020
 B95 RAL 5017	 B105 RAL 9016	 B108 RAL 9017	 B119 RAL 5017/RAL 9016			

Tastfläche und Piktogramm auf Anfrage

14 NENNSPANNUNG

24 VDC

36 VDC

72 VDC

 110 VDC

VDC

15 SCHNELLKONFIGURATION: LICHT- UND TONSIGNALE

Funktionalität über Anschlussbelegung

Wird der Taster betätigt gilt:

LED: Dauer der Betätigung mit 1 Sek. Mindestimpuls

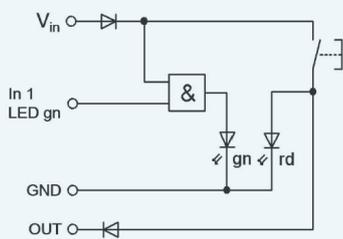
OUT: Dauer der Betätigung mit 0,5 Sek. Mindestimpuls

Wechsel von Farbe und Position

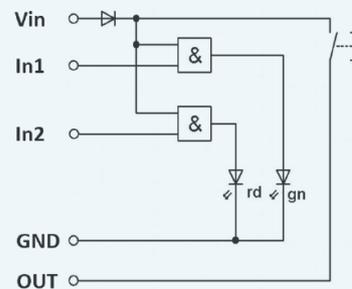
(erste Farbe ist aus bei Betätigung)

für Schienenfahrzeuge nach EN 14752

Rotes Lichtsignal hinzu



4polig

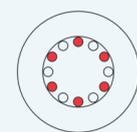
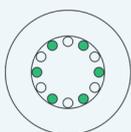


5polig

Auswahl löschen

Unbetätigt

Betätigt

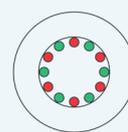
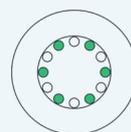


L1

L2

Unbetätigt

Betätigt



L1

L3

Auswahl löschen

Findeton
3,8 kHz 0,05 Sek. 0,5 Hz

Quittierton
3,5 kHz 0,5 Sek. 1-mal

Findeton
und Quittierton

Kein Ton



16 INDIVIDUELLE AUSWAHL DER FUNKTIONEN

Lichtsignal	Anzeige	Lichtsignal	Anzeige
L0		L3 6 grüne LEDs 6 rote LEDs	
L1 6 grüne LEDs		L5 12 rote LEDs	
L2 6 rote LEDs		L6 12 grüne LEDs	

Tonsignal A	Tonfrequenz	Tondauer	Intervall	Beschreibung
A0	-	-	-	Kein Ton
A1	3,5 kHz	0,5 Sek.	1 Hz	Quittierton
A2	3,8 kHz	0,05 Sek.	0,5 Hz	Findeton
AX	kHz	Sek.	Hz	

Schaltbilder siehe Seite 7

rote LEDs getauscht in gelbe LEDs (L2, L3, L5)

Funktion 1			Unbetätigt						Betätigt					
Vin	In1		LED Lichtsignale				Tonsignale		LED Lichtsignale				Tonsignale	
1	0		L0	L1	L2	L3	A0	A1	L0	L1	L2	L3	A0	A1
			L5	L6			A2	AX	L5	L6			A2	AX

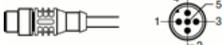
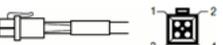
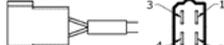
Funktion 2			Unbetätigt						Betätigt					
Vin	In1		LED Lichtsignale				Tonsignale		LED Lichtsignale				Tonsignale	
1	1		L0	L1	L2	L3	A0	A1	L0	L1	L2	L3	A0	A1
			L5	L6			A2	AX	L5	L6			A2	AX

Ab Funktion 3 ist eine 5-Draht Anbindung nötig

Funktion 3				Unbetätigt						Betätigt					
Vin	In1	In2		LED Lichtsignale				Tonsignale		LED Lichtsignale				Tonsignale	
1	0	1		L0	L1	L2	L3	A0	A1	L0	L1	L2	L3	A0	A1
				L5	L6			A2	AX	L5	L6			A2	AX

Funktion 4				Unbetätigt						Betätigt					
Vin	In1	In2		LED Lichtsignale				Tonsignale		LED Lichtsignale				Tonsignale	
1	1	1		L0	L1	L2	L3	A0	A1	L0	L1	L2	L3	A0	A1
				L5	L6			A2	AX	L5	L6			A2	AX

17 ANSCHLUSS-STECKER

65) TE Mini-Universal MATE-N-LOK TE 794895-1 6polig (IP56/IP57)		23) ESCHA Ø8 Snap (max. 30 VDC) SP6 6polig (IP68)	
61) ESCHA M12 (max. 60 VDC) WAS4, 5polig (IP68)		E3) TE SUPERSEAL 1.5MM TE 282107-1 5polig (IP67)	
64) TE Mini-Universal MATE-N-LOK, TE 794805-1 4polig (IP56/IP57)		01) TE FASTIN-FASTON 250 TE 180901-0, 6,3 x 0,8 mm 4polig	
66) TE SUPERSEAL 1.5MM TE 282106-1 4polig (IP67)		00) TE CIRCULAR MATE-N-LOK, TE 925075, Ø 2,1 mm 4polig	
71) TE DEUTSCH DTM DTM04-4P 4polig (IP68)		02) TE FASTIN-FASTON 110 TE 626057-0, 2,8 x 0,8 mm 4polig	
60) ESCHA M8/Ø8 Snap (max. 60 VDC) SSFP4 4polig (IP68)		8S) TE ULTRAFast 250 2-520184-2, 6,3 x 0,8 mm	
8A) mit Aderendhülsen		Sondervariante	

STECKERBELEGUNG

PIN 1:	Vin
PIN 2:	In1
PIN 3:	GND
PIN 4:	OUT
PIN 5:	In2
PIN 6:	In3/OUT2

18 ANSCHLUSS-LEITUNG

(gemäß EN 45545-2 und UN/ECE R118)

L = ca. 160 mm

L =

mm (Mindestlänge 160 mm)