

Produktkatalog Klingeltaster (Rund)



Inhaltsverzeichnis - Klingeltaster (Rund)

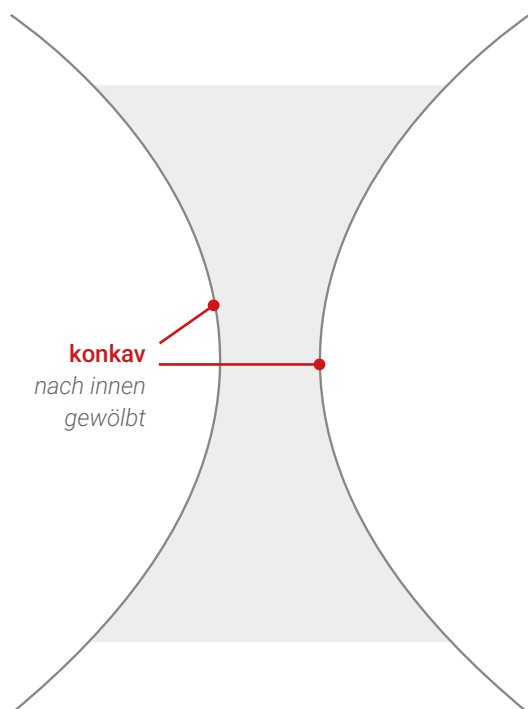
Allgemeine Information	Seite 4
-------------------------------------	---------

Klingeltaster Übersicht	Seite 6
--------------------------------------	---------

ES140	Seite 10
ES141	Seite 16
ES142	Seite 22
ES143	Seite 28
ES144	Seite 32
ES1710	Seite 36
ES1715	Seite 40
ES1142	Seite 42
ES1146	Seite 48
ES252	Seite 54
ES253	Seite 58
ES255	Seite 60
ES258	Seite 62
ES259	Seite 66
ES260	Seite 68
ES261	Seite 72
ES262	Seite 74
 ES267	Seite 76
ES271	Seite 78
Auswahlhilfe nach Einbaudurchmesser	Seite 82

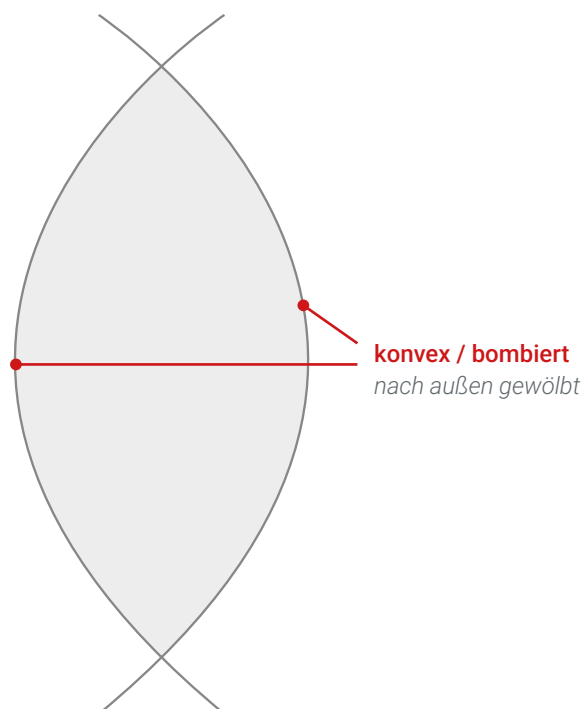
Konkav und Konvex

Der Begriff konkav leitet sich aus dem lateinischen concavus ab, was „ausgehöhlt“ oder „einwärts gewölbt“ bedeutet. Mit konkav bezeichnet man immer eine Fläche eines Körpers. Bei einer konkaven Wölbung ist der Körper also außen breiter als in der Mitte.



konkav
nach innen
gewölbt

Der Begriff konvex leitet sich aus dem lateinischen convexus ab, was soviel wie „gewölbt“, „gerundet“ oder „nach außen gewölbt“ bedeutet. Mit konvex bezeichnet man immer eine Fläche eines Körpers. Bei einer konvexen Wölbung ist der Körper also in der Mitte breiter als außen.



konvex / bombiert
nach außen gewölbt

Klingeltaster konkav



Klingeltaster konvex / bombiert



Farbvarianten

Kunststoff

 schwarz	 grün	 transparent
 weiß	 gelb	
 blau	 rot	

Messing

 poliert, lackiert / nicht lackiert	 matt, verchromt	 matt, schwarz lackiert
 poliert, vernickelt	 matt, vernickelt	 weiß, lackiert
 poliert, hochglanz-verchromt	 poliert, matt verchromt	 altkupfer eingefärbt

Edelstahl

 poliert / spiegelpoliert	 poliert, anthrazitfarben beschichtet	 matt, messingfarben beschichtet
 poliert, messingfarben beschichtet	 poliert, schwarz beschichtet	
 poliert, altbronze beschichtet	 matt / sandgestrahlt	

Aluminium

 gold eloxiert
 silber eloxiert
 schwarz eloxiert

Produktübersicht

B

Produktübersicht

B

Produktübersicht

B

B

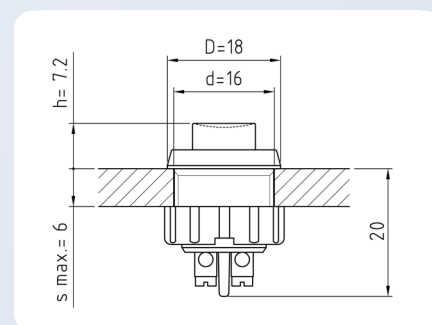
B

Modell ES140



ES140 Eigenschaften:

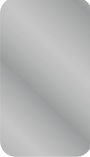
- Ø Gehäuse: 18 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 16 mm
- Plattenstärke: max. 6 mm
- Einbautiefe: min. 20 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES140a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES140aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES140b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES140e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES140em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES140ems			Messing, poliert, matt verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES140f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES140g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES140gs			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES140h			Aluminium EV3, gold eloxiert	Aluminium EV3, gold eloxiert
	ES140i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES140ax			Messing, poliert, lackiert	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES140axol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, bombiert, poliert, nicht lackiert
	ES140bx			Messing, poliert, vernickelt	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES140ex			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Messing, bombiert, poliert, hochglanz- verchromt
	ES140emx			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, bombiert, poliert, matt- verchromt

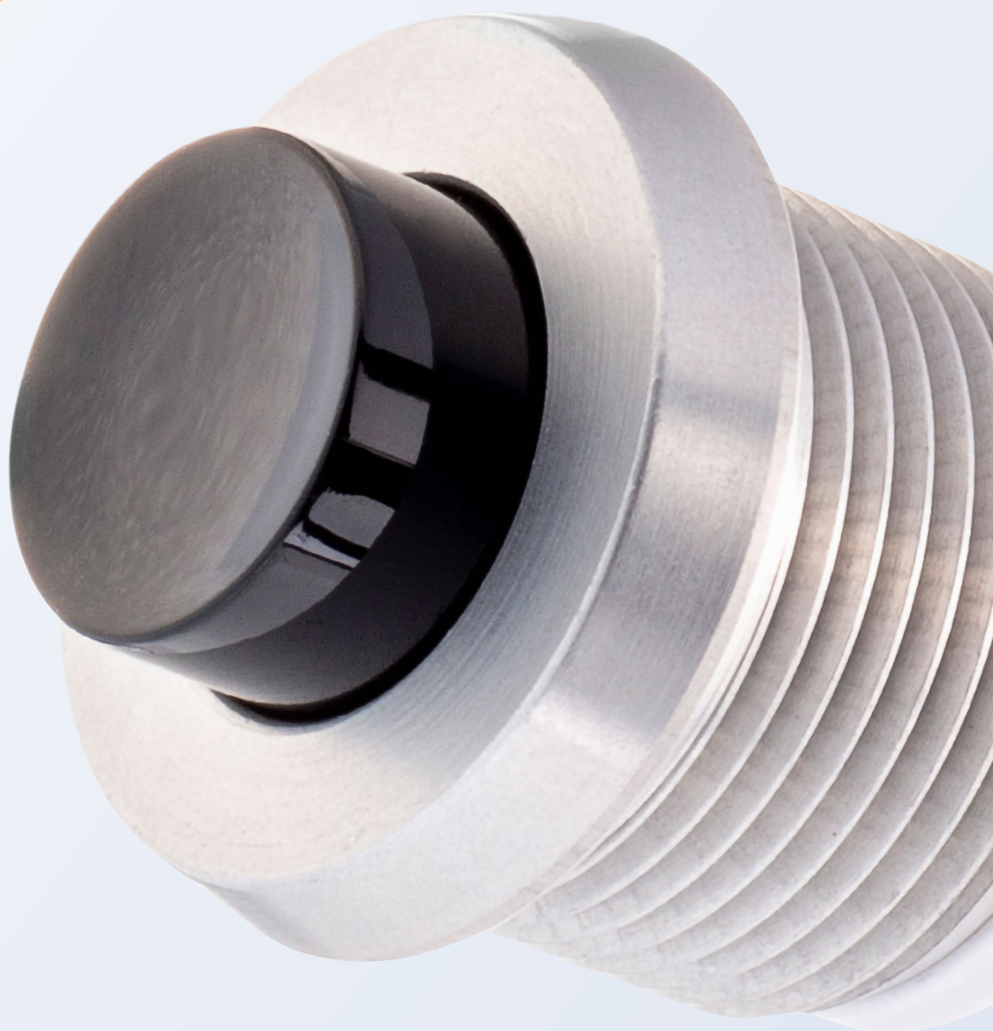
	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES140fx			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES140nmx			Edelstahl, matt	Edelstahl, bombiert, matt
	ES140npx			Edelstahl (V2A), poliert	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert
	ES140npxPVDms			Edelstahl (V2A), poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES140as			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES140bs			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, schwarz
	ES140es			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES140fs			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, schwarz
	ES140hs			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, schwarz

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES140is			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES140aw			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, weiss
	ES140bw			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, weiss
	ES140ew			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, weiss
	ES140fw			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, weiss
	ES140gw			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES140hw			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES140iw			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, weiss



B



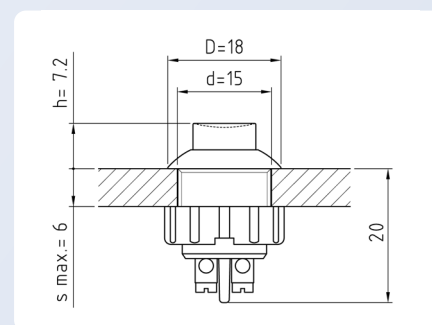
B

Modell ES141



ES141 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 18 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 15 mm
- Plattenstärke: max. 6 mm
- Einbautiefe: min. 20 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES141a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES141aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES141b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES141e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES141f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES141g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES141gs			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, schwarz

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES141h			Aluminium EV3, gold eloxiert	Aluminium EV3, gold eloxiert
	ES141i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES141ax			Messing, poliert, lackiert	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES141bx			Messing, poliert, vernickelt	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES141ex			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Messing, bombiert, poliert, hochglanz- verchromt
	ES141fx			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES141nmx			Edelstahl, matt	Edelstahl, bombiert, matt
	ES141npx			Edelstahl (V2A), poliert	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert
	ES141npxPVDms			Edelstahl (V2A), poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert, PVD messingfarben beschichtet

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES141as			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES141bs			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, schwarz
	ES141es			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES141fs			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, schwarz
	ES141hs			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES141is			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES141aw			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, weiss
	ES141bw			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, weiss
	ES141ew			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Kunststoff, weiss

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES141fw			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, weiss
	ES141gw			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES141hw			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES141iw			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, weiss



B



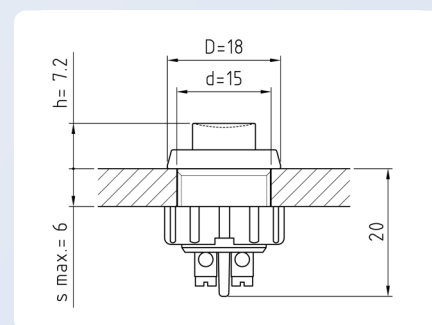
B

Modell ES142



ES142 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 18 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 15 mm
- Plattenstärke: max. 6 mm
- Einbautiefe: min. 20 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES142a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES142aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES142asol			Messing, poliert, nicht lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES142b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES142bm			Messing, matt, vernickelt	Messing, matt, vernickelt
	ES142e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES142f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES142fa			Messing, altkupfer eingefärbt, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES142g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES142gs			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES142h			Aluminium EV3, gold eloxiert	Aluminium EV3, gold eloxiert
	ES142i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES142ax			Messing, poliert, lackiert	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES142axol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, bombiert, poliert, nicht lackiert
	ES142bx			Messing, poliert, vernickelt	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES142bmx			Messing, matt, vernickelt	Messing, bombiert, matt vernickelt

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES142ex			Messing, poliert, hochglanzverchromt	Messing, bombiert, poliert, hochglanzverchromt
	ES142fx			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES142fxol			Messing, altkupfer eingefärbt, nicht lackiert	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt, nicht lackiert
	ES142nmix			Edelstahl, matt	Edelstahl, bombiert, matt
	ES142nmixPVDms			Edelstahl (V2A), matt, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, matt, PVD messingfarben beschichtet
	ES142npx			Edelstahl (V2A), poliert	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert
	ES142npxPVDan			Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazitfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert, PVD anthrazitfarben beschichtet
	ES142npxPVDms			Edelstahl (V2A), poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES142as			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES142bs			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, schwarz
	ES142es			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES142fs			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, schwarz
	ES142hs			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES142is			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES142aw			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, weiss
	ES142bw			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, weiss
	ES142ew			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, weiss
	ES142fw			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, weiss

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES142gw			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES142hw			Aluminium EV3, gold eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES142iw			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, weiss

B

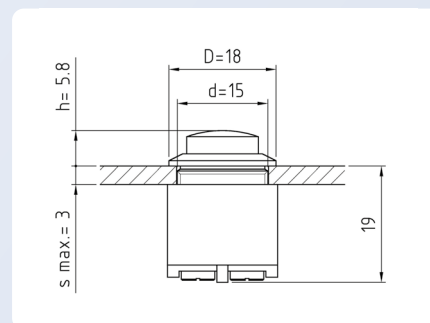
B

Modell ES143



ES143 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 17,5 mm
- Ø Taster: 12 mm
- Ø Einbau: 15 mm
- Plattenstärke: max. 3 mm
- Einbautiefe: min. 19 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES143a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES143aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES143b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES143e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES143em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES143f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES143fol			Messing, altkupfer eingefärbt, nicht lackiert	Messing, altkupfer eingefärbt, nicht lackiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES143j			Messing, matt, schwarz lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES143k			Messing, matt, weiß lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES143aj			Messing, poliert, lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES143bj			Messing, poliert, vernickelt	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES143ak			Messing, poliert, lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES143bk			Messing, poliert, vernickelt	Messing, matt, weiß lackiert
	ES143nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES143np			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert
	ES143npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet



B



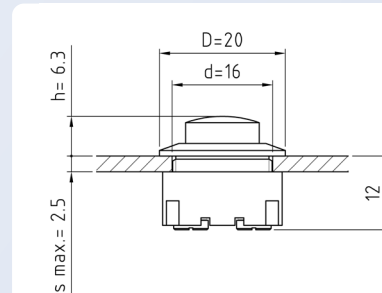
B

Modell ES144



ES144 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 20 mm
- Ø Taster: 12 mm
- Ø Einbau: 16 mm
- Plattenstärke: max. 2,5 mm
- Einbautiefe: min. 12 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES144a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES144aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES144af			Messing, poliert, lackiert	Messing, altkupfer eingefärbt, lackiert
	ES144aj			Messing, poliert, lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES144ajol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES144b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES144bm			Messing, matt, vernickelt	Messing, matt, vernickelt

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES144e			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Messing, poliert, hochglanz- verchromt
	ES144em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES144f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES144fk			Messing, altkupfer eingefärbt, lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES144fj			Messing, altkupfer eingefärbt, lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES144j			Messing, matt, schwarz lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES144k			Messing, matt, weiß lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES144nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES144np			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES144aj			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES144npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES144ak			Messing, poliert, lackiert	Messing, matt, weiß lackiert

B

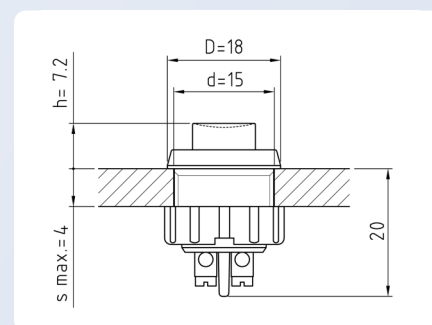
B

Modell ES1710



ES1710 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 18 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 15 mm
- Plattenstärke: max. 4 mm
- Einbautiefe: min. 20 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1710sw			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, weiss
	ES1710ww			Kunststoff, weiss	Kunststoff, weiss
	ES1710ss			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, schwarz
	ES1710ws			Kunststoff, weiss	Kunststoff, schwarz
	ES1710tax			Kunststoff, transparent	Messing, poliert, lackiert
	ES1710tbx			Kunststoff, transparent	Messing, poliert, vernickelt
	ES1710ti			Kunststoff, transparent	Aluminium EV6, schwarz eloxiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1710sb			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, blau
	ES1710sge			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, gelb
	ES1710sgr			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, grün
	ES1710sr			Kunststoff, schwarz	Kunststoff, rot (nicht transparent)
	ES1710ts			Kunststoff, transparent	Kunststoff, schwarz
	ES1710tw			Kunststoff, transparent	Kunststoff, weiss



B



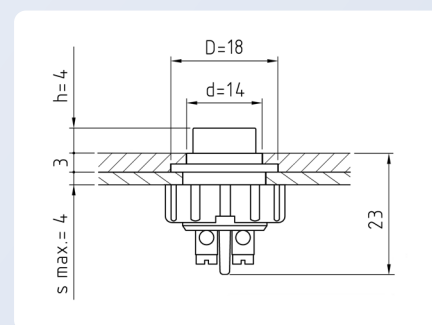
B

Modell ES1715



ES1715 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 18 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 15-16 mm
- Plattenstärke: max. 4 mm
- Einbautiefe: min. 23 mm
- Befestigung: Klemmung durch Frontplatte
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1715sax			Kunststoff, schwarz	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES1715sbx			Kunststoff, schwarz	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES1715sex			Kunststoff, schwarz	Messing, bombiert, poliert, hochglanzverchromt
	ES1715sfx			Kunststoff, schwarz	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES1715snm			Kunststoff, schwarz	Edelstahl (V2A), matt
	ES1715snp			Kunststoff, schwarz	Edelstahl, spiegelpoliert

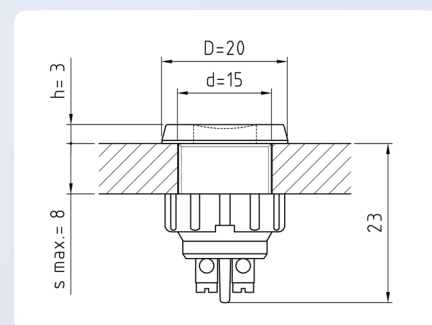
B

Modell ES1142



ES1142 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 20 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 15 mm
- Plattenstärke: max. 8 mm
- Einbautiefe: min. 23 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000

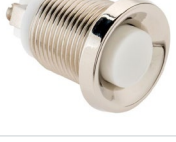


B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1142a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES1142b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES1142bm			Messing, matt, vernickelt	Messing, matt, vernickelt
	ES1142e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES1142em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES1142f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES1142g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1142gs			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES1142i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES1142ax			Messing, poliert, lackiert	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES1142bx			Messing, poliert, vernickelt	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES1142ex			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Messing, bombiert, poliert, hochglanz- verchromt
	ES1142emx			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, bombiert, poliert, matt- verchromt
	ES1142fx			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES1142nmx			Edelstahl, matt	Edelstahl, bombiert, matt
	ES1142nmmx			Edelstahl, matt, sandgestrahlt	Edelstahl, bombiert, matt, sandgestrahlt

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1142npx			Edelstahl (V2A), poliert	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert
	ES1142npxPVDms			Edelstahl (V2A), poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl (V2A), bombiert, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES1142as			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES1142bs			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, schwarz
	ES1142es			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES1142fs			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, schwarz
	ES1142is			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES1142aw			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, weiss
	ES1142bw			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, weiss

B

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1142ew			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, weiss
	ES1142fw			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, weiss
	ES1142gw			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES1142iw			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, weiss



B



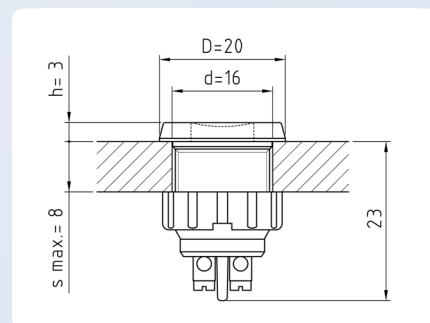
B

Modell ES1146



ES1146 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 20 mm
- Ø Taster: 10 mm
- Ø Einbau: 16 mm
- Plattenstärke: max. 8 mm
- Einbautiefe: min. 23 mm
- Befestigung: Mutter M15x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP50
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

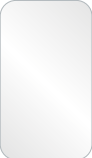
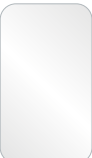
	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1146a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES1146aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES1146b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES1146e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES1146f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES1146g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES1146gs			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, schwarz

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1146i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES1146nmx			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES1146npv			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert
	ES1146npvPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES1146ax			Messing, poliert, lackiert	Messing, bombiert, poliert, lackiert
	ES1146bx			Messing, poliert, vernickelt	Messing, bombiert, poliert, vernickelt
	ES1146ex			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Messing, bombiert, poliert, hochglanz- verchromt
	ES1146fx			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, bombiert, altkupfer eingefärbt
	ES1146gx			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, bombiert, silber eloxiert

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1146as			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, schwarz
	ES1146bs			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, schwarz
	ES1146es			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, schwarz
	ES1146fs			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, schwarz
	ES1146is			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, schwarz
	ES1146aw			Messing, poliert, lackiert	Kunststoff, weiss
	ES1146bw			Messing, poliert, vernickelt	Kunststoff, weiss
	ES1146ew			Messing, poliert, hochglanz- verchromt	Kunststoff, weiss
	ES1146fw			Messing, altkupfer eingefärbt	Kunststoff, weiss

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES1146gw			Aluminium EV1, silber eloxiert	Kunststoff, weiss
	ES1146iw			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Kunststoff, weiss



B



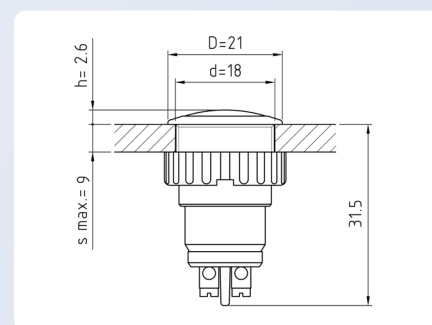
B

Modell ES252



ES252 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 9 mm
- Einbautiefe: min. 31,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES252a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES252aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES252b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES252e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES252em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES252f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES252j			Messing, matt, schwarz lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES252k			Messing, matt, weiß lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES252g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES252nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES252nmPVDms			Edelstahl (V2A), matt, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, matt, PVD messingfarben beschichtet
	ES252np			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert
	ES252npPVDal			Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronce beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronce beschichtet
	ES252npPVDan			Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet
	ES252npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet
	ES252npPVDs			Edelstahl (V2A), poliert, PVD schwarz beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD schwarz beschichtet



B

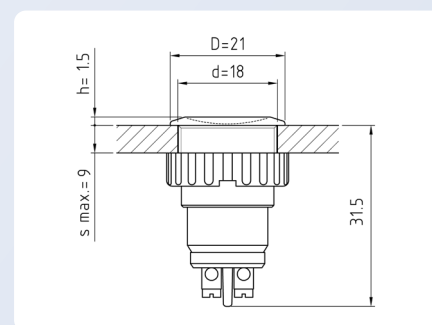
B

Modell ES253



ES253 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 9 mm
- Einbautiefe: min. 31,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES253a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES253b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES253e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES253g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES253i			Aluminium EV6, schwarz eloxiert	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES253nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt

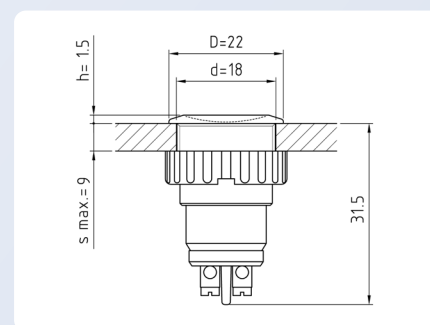
B

Modell ES255



ES255 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 22 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 9 mm
- Einbautiefe: min. 31,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES255a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES255b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES255e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES255g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES255nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt

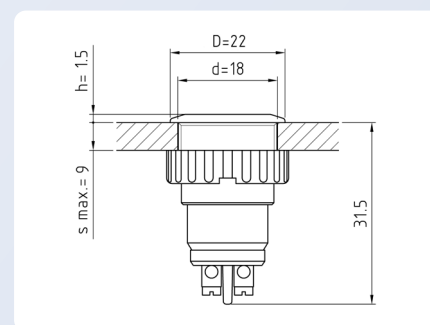
B

Modell ES258



ES258 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 22 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 9 mm
- Einbautiefe: min. 31,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES258a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES258aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES258b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES258e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES258em			Messing, poliert, matt-verchromt	Messing, poliert, matt-verchromt
	ES258f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES258g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES258j			Messing, matt, schwarz lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert
	ES258k			Messing, matt, weiß lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES258nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES258nmm			Edelstahl, matt, sandgestrahlt	Edelstahl, matt, sandgestrahlt
	ES258np			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert
	ES258npPVDal			Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronze beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronze beschichtet
	ES258npPVDan			Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet
	ES258npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet



B



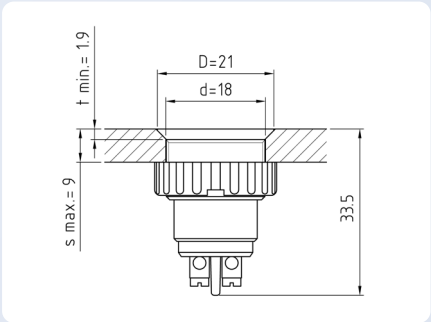
B

Modell ES259



ES259 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
 - Ø Taster: 15 mm
 - Ø Einbau: 18 mm
 - Plattenstärke: max. 9 mm
 - Einbautiefe: min. 33,5 mm
 - Befestigung: Mutter M18x1
 - Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
 - 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
 - Temperatur: -20°C bis +60°C
 - Schutzart (frontseitig): IP68
 - RoHS konform
 - Lebensdauer mech.: > 1.000.000
 - Lebensdauer elektr.: > 500.000



	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES259nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt

B

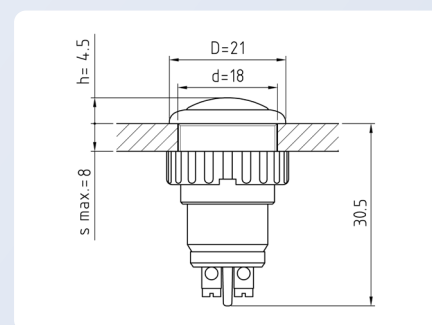
B

Modell ES260



ES260 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 8 mm
- Einbautiefe: min. 30,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (–)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES260a			Messing, poliert, lackiert	Messing, poliert, lackiert
	ES260aol			Messing, poliert, nicht lackiert	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES260b			Messing, poliert, vernickelt	Messing, poliert, vernickelt
	ES260e			Messing, poliert, hochglanz-verchromt	Messing, poliert, hochglanz-verchromt
	ES260f			Messing, altkupfer eingefärbt	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES260g			Aluminium EV1, silber eloxiert	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES260j			Messing, matt, schwarz lackiert	Messing, matt, schwarz lackiert

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES260k			Messing, matt, weiß lackiert	Messing, matt, weiß lackiert
	ES260nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES260np			Edelstahl (V2A), spiegelpoliert	Edelstahl (V2A), spiegelpoliert
	ES260npPVDal			Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronze beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD altbronze beschichtet
	ES260npPVDan			Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet	Edelstahl (V2A), poliert, PVD anthrazit beschichtet
	ES260npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet



B



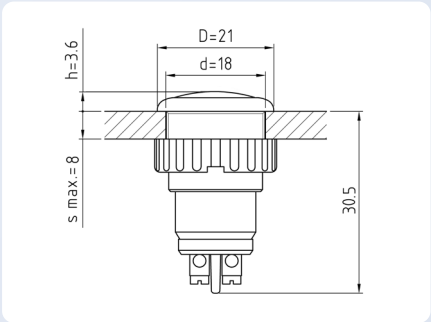
B

Modell ES261



ES261 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
 - Ø Taster: 15 mm
 - Ø Einbau: 18 mm
 - Plattenstärke: max. 8 mm
 - Einbautiefe: min. 30,5 mm
 - Befestigung: Mutter M18x1
 - Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
 - 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
 - Temperatur: -20°C bis +60°C
 - Schutzart (frontseitig): IP68
 - RoHS konform
 - Lebensdauer mech.: > 1.000.000
 - Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES261nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt
	ES261npPVDms			Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet

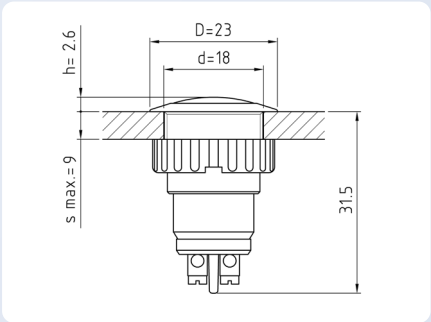
B

Modell ES262



ES262 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 23 mm
- Ø Taster: 15 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 9 mm
- Einbautiefe: min. 31,5 mm
- Befestigung: Mutter M18x1
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES262nm			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt



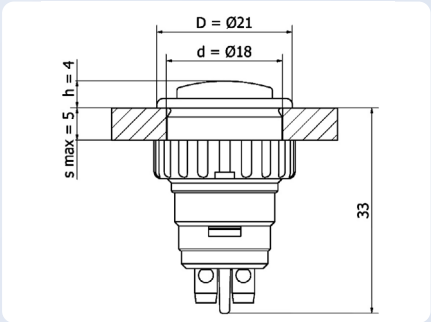
B

Modell ES267



ES267 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
 - Ø Taster: 15 mm
 - Ø Einbau: 18 mm
 - Plattenstärke: max. 5 mm
 - Einbautiefe: min. 31,5 mm
 - Befestigung: Mutter M18x1
 - Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
 - 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
 - Temperatur: -20°C bis +60°C
 - Schutzart (frontseitig): IP68
 - RoHS konform
 - Lebensdauer mech.: > 1.000.000
 - Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES267nm 			Edelstahl (V2A), matt	Edelstahl (V2A), matt

B

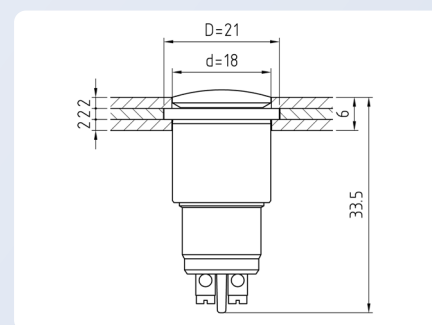
Modell **ES271**

für frontbündigen Einbau



ES271 Eigenschaften:

- Ø Gehäuse: 21 mm
- Ø Taster: 18 mm
- Ø Einbau: 18 mm
- Plattenstärke: max. 6 mm (3 x 2 mm)
- Einbautiefe: min. 33,5 mm
- Befestigung: Klemmung durch Zwischenplatte
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Reibkontakt / 1x Schließer
- 42VAC 2,0A (~) / 42VDC 0,5A (-)
- Temperatur: -20°C bis +60°C
- Schutzart (frontseitig): IP68
- RoHS konform
- Lebensdauer mech.: > 1.000.000
- Lebensdauer elektr.: > 500.000



B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES271a			Kunststoff, weiss	Messing, poliert, lackiert
	ES271aol			Kunststoff, weiss	Messing, poliert, nicht lackiert
	ES271f			Kunststoff, weiss	Messing, altkupfer eingefärbt
	ES271g			Kunststoff, weiss	Aluminium EV1, silber eloxiert
	ES271i			Kunststoff, weiss	Aluminium EV6, schwarz eloxiert
	ES271nm			Kunststoff, weiss	Edelstahl (V2A), matt
	ES271nmPVDms			Kunststoff, weiss	Edelstahl (V2A), matt, PVD messingfarben beschichtet

B

	Bestellnummer	Farbe Gehäuse	Farbe Taster	Material Gehäuse	Material Taster
	ES271np			Kunststoff, weiss	Edelstahl, spiegelpoliert
	ES271npPVDms			Kunststoff, weiss	Edelstahl, poliert, PVD messingfarben beschichtet



B

Auswahlhilfe nach Einbaudurchmesser

Einbau Ø 18 mm

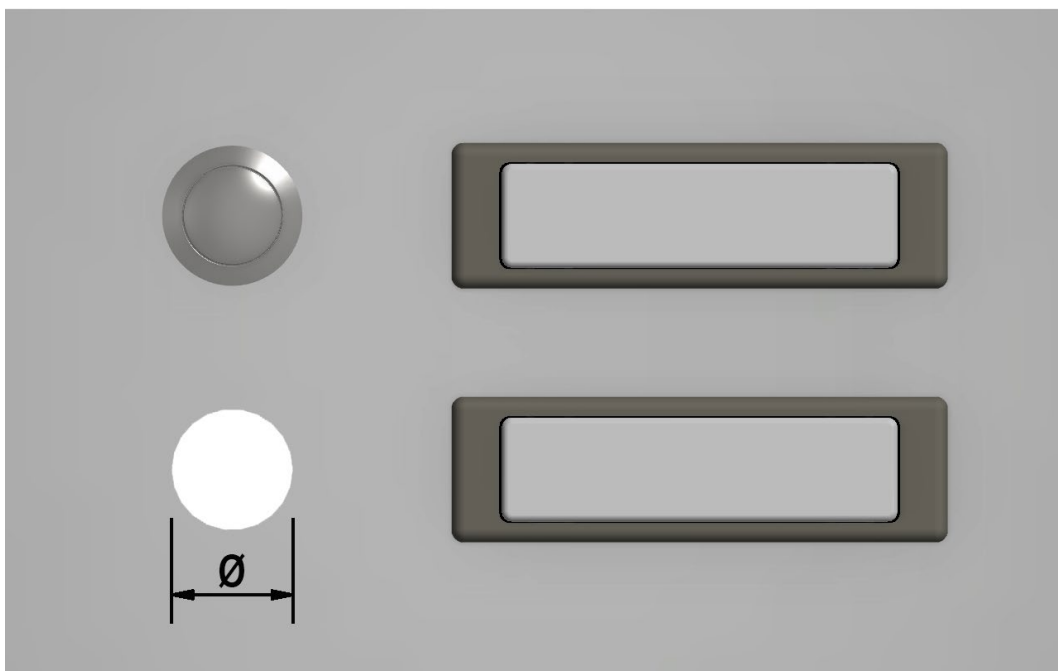
B

Einbau Ø 16 mm

Auswahlhilfe nach Einbaudurchmesser

Einbau Ø 15 mm

B



Der Einbaudurchmesser beschreibt den Ausschnitt in einer Klingelplatte oder Briefkastenanlage in die der Klingeltaster eingebaut wird.

Wir sind für Sie da.
Weltweit in Deutschland.



LIRA Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG

Steinkirchring 40
DE-78056 Villingen-Schwenningen

Tel: +49 (0) 7720 9769 - 0

Mail: info@lira-gmbh.de

Web: www.lira-gmbh.de

