

BASE

Getriebeendschalter



Getriebeendschalter zur Kontrolle und Messung der Bewegung von Industriemaschinen. Dank den geringen Abmessungen ist der Endschalter besonders für die Montage in engen Bereichen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Base besteht aus einem Getriebemotor, der die Bewegung über eine untergesetzte Primärstufe am Eingang (Endlosschraube und Schrägzahnrad) und eine oder mehrere Sekundärstufen am Ausgang (Geradräderpaar) auf die Nocken überträgt.
- Mittels Einstellschrauben präzise verstellbare Nocken.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: Base hat die Schutzart IP 42, IP 65 oder IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K.
- Schutzart NEMA: Base IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K ist Type 3 klassifiziert.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -40°C bis +80°C.
- Die Übertragungs- und Leitwellen der Zahnräder sind aus rostfreiem Edelstahl AISI 430F, die Zahnräder und die Mitnehmerbuchsen sind aus selbstschmierendem Technopolymer, die Grundplatte und der Deckel sind aus Technopolymer.
- Um die Drehung der Welle zu optimieren und Abreibung zu vermeiden, verfügt der Endschalter über in das Unterteil eingelassene gesinterte Bronzebuchsen.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- Übersetzungsverhältnisse von 1:15 bis 1:1500. Die Untersetzungsverhältnisse werden durch die geeignete Kombination mehrerer verschiedener Sekundärstufen am Ausgang erreicht.
- Sprungschalter 1NO+1NC im Wechsel.
- Base kann Nockengruppen mit bis zu 6 Schaltern aufnehmen.
- Kabelverschraubungen oder dedizierte Verbinder.
- Verfügbar mit Kondenswasserschutzstopfen, der mittels Gegenmutter am Unterteil montiert ist, um die Atmung des Endschalters zu verbessern und die Schutzart gegen das Eindringen von Wasser aufrechtzuerhalten.
- Verfügbar mit Flanschen, Ritzeln und Kupplung.
- Verfügbar in der Ausführung für die direkte Steuerung, um direkte Eingriffe am Motor zu erlauben.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung und Kennzeichnung cURus*.
- Konform mit der Unfallverhütungsverordnung BGV C 1 (nur für Deutschland)

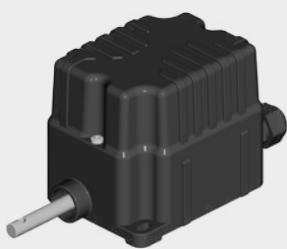
Nutzen Sie bitte der Online-Konfigurator (<https://configuratore.terworld.com>) und füllen Sie bitte das Formular aus, um die richtige Variante des Produkts zu konfigurieren.

* Nicht für alle Modelle verfügbar.

KONFIGURATIONSBEISPIELE

4

IP 42 mit 2 Mikroschalter



IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K, mit 2 oder 3 Mikroschalter und Flansch



IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K, mit 4 Mikroschalter



Mit Kondenswasserschutz-Stössel



ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien

2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie

2006/42/CE Maschinenrichtlinie

EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen

EN 60204-32 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Anforderungen für Hebezeuge

Einhaltung der CE Normen

EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte

EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise

EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse

Einhaltung der cULus Normen

CSA-C22.2 No 14-13 Industrielle Regeleinrichtung

UL 508 Industrielle Regeleinrichtung

BGV C 1

Verordnung zur Unfallverhütung BGV C 1 (nur für die BRD)

Kennzeichnung und Zulassungen

Version IP 42 und IP 65: CE

Version IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K: CE cULus *

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur

Lagerung -40°C/+80°C

Betrieb -40°C/+80°C

IP 42

Schutzart IP

IP 65

IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K

Schutzart NEMA

Typ 3 (Version IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K)

Isolierklasse

Klasse II

Max. Drehgeschwindigkeit

800 U/min.

Kabeleingang

Kabelklemme M16

Wellen

Edelstahl AISI 430F

* Nicht für alle Modelle verfügbar.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER FÜR HIELFSANTRIEB

| Art. Nr. | PRSL0003XX | PRSL0011XX | PRSL0017XX | PRSL0195XX |
|-------------------------------|--|---|--|--------------------------|
| Einsatzklasse | AC 15 - B300 | | AC 15 - C300 | |
| Nennbetriebsspannung | | 250 Vac | | |
| Nennbetriebsstrom | | 3 A | | |
| Nennthermostrom | 5 A | | | 2,5 A |
| Nennisolierspannung | | 300 Vac | | |
| Mechanische Lebensdauer | | 1x10 ⁶ Schaltungen | | |
| Anschlüsse | 6,3 mm Faston-Anschlüsse | Schraubklemme | Schraubklemme | 6,3 mm Faston-Anschlüsse |
| Festziehleistung | - | 2x0,5mm ² , 2x1,5 mm ² , 1x2,5 mm ² | 2x0,5mm ² , 2x1,5 mm ² , 1x2,5 mm ² | - |
| Anziehdrehmoment | - | 0,5 Nm | 0,5 Nm | - |
| Schalter-Typ | | Sprungschalter mit Einzelunterbrechung | | |
| Kontakt | 1NO+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ) | 1NO+1NC | 1NO+1NC | 1NO+1NC |
| Schaltplan | |  | | |
| Kennzeichnung und Zulassungen | CE  | | CE  | |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER FÜR DIREKTANTRIEB

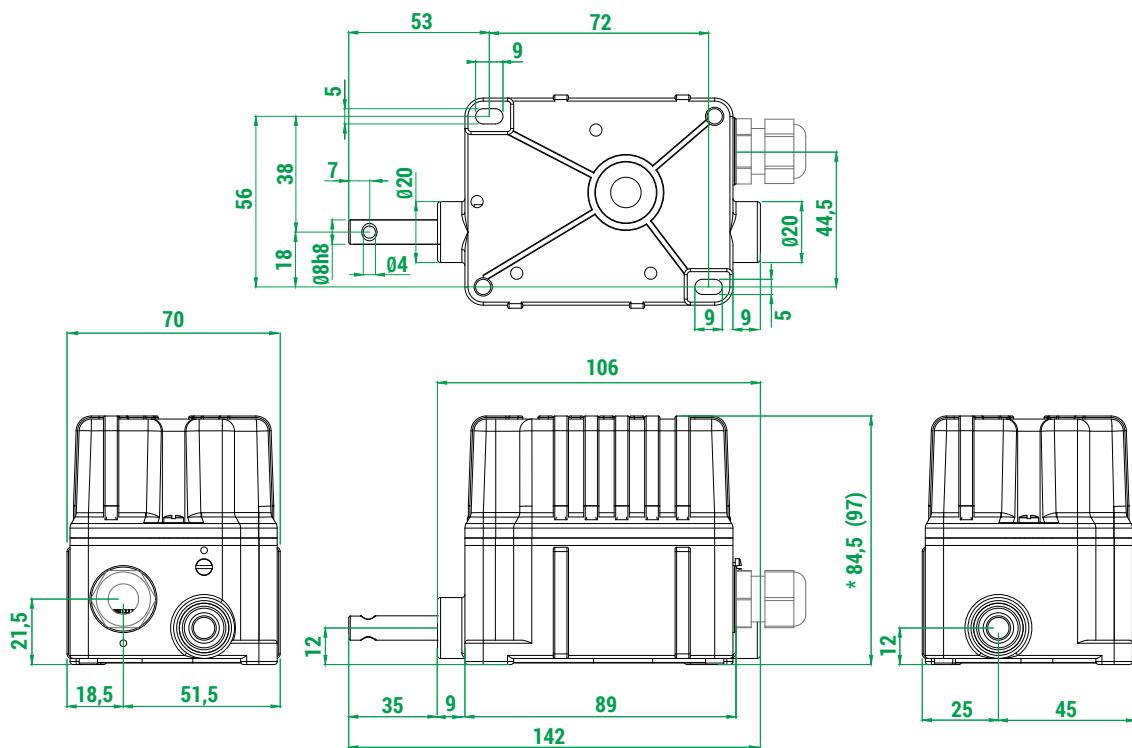
| Art. Nr. | PRSL0455PI |
|-------------------------------|---|
| Einsatzklasse | AC 3 |
| Nennbetriebsspannung | 400 Vac |
| Nennbetriebsstrom | 10 A |
| Nennthermostrom | 20 A |
| Nennisolierspannung | 660 Vac |
| Mechanische Lebensdauer | 1x10 ⁶ Schaltungen |
| Anschlüsse | Schraubklemme |
| Festziehleistung | 2x1,5 mm ² , 1x2,5 mm ² |
| Anziehdrehmoment | 0,8 Nm |
| Schalter-Typ | Zweipoliger |
| Kontakt | 2NC |
| Schaltplan |  |
| Kennzeichnung und Zulassungen | CE |

AUSSENMASSE (mm)

Endschalter mit Nockengruppen mit 5 oder 6 Schalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder mit 2 Schalter PRSL0455PI sind nur mit Schutzart IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K und speziellem Deckel, oder in der Ausführung IP 00 ohne Deckel verfügbar. Diese Konfigurationen sind nicht cURus gekennzeichnet. Aussenmasse und Art. Nr. sind auf Anfrage erhältlich.

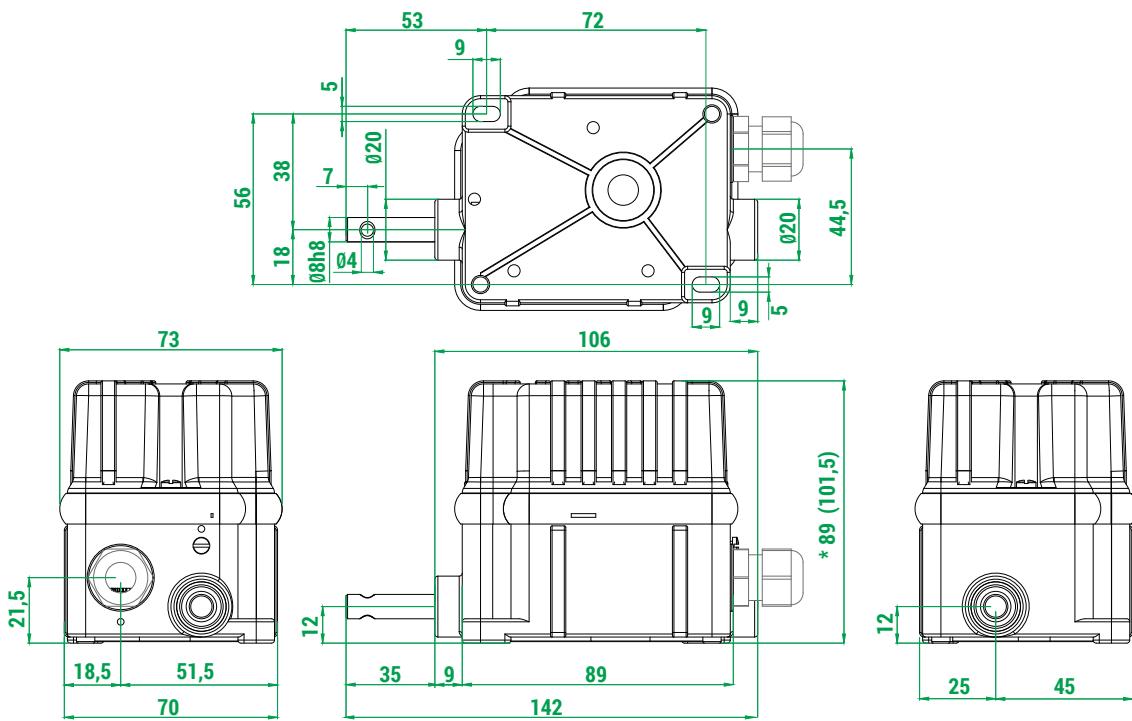
IP 42 oder IP 65

- * 2 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
- (-) 3/4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.



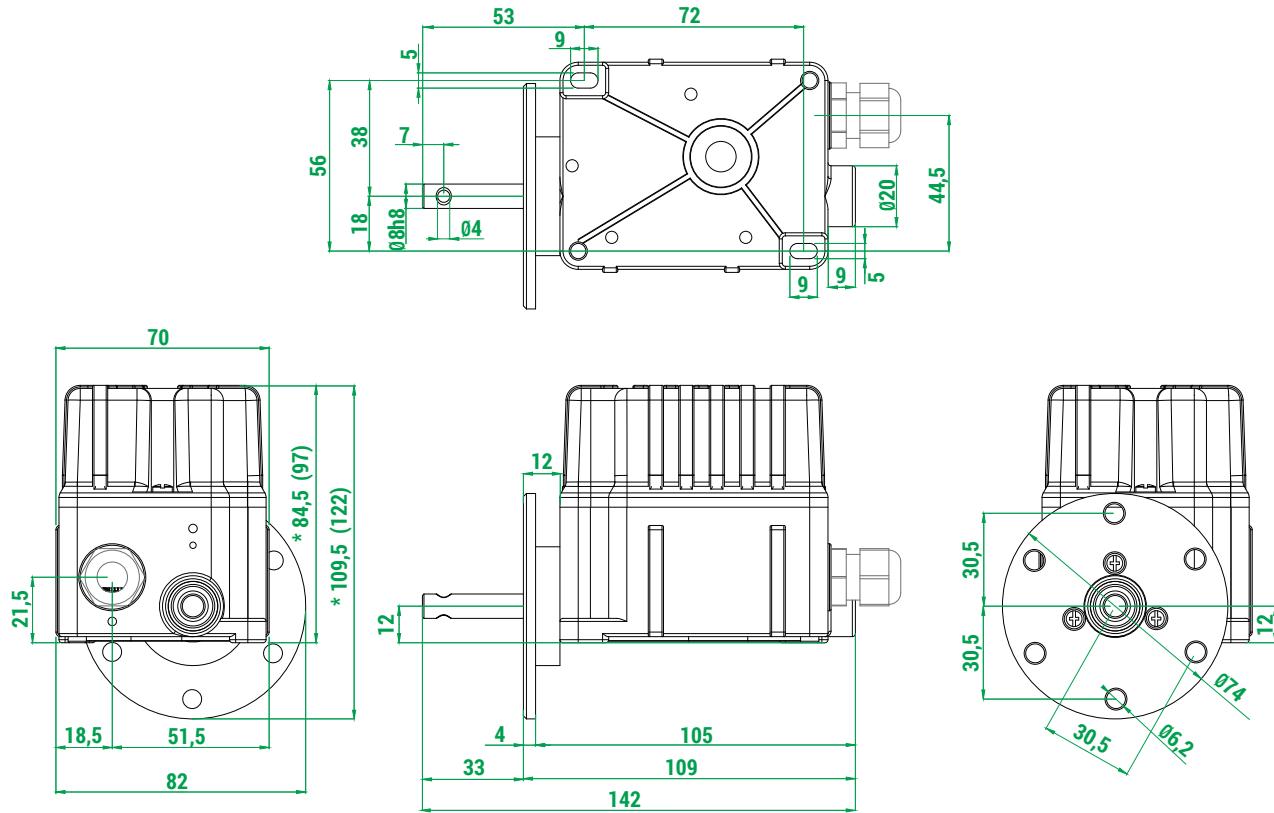
IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K

- * 2/3 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
- (-) 4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.

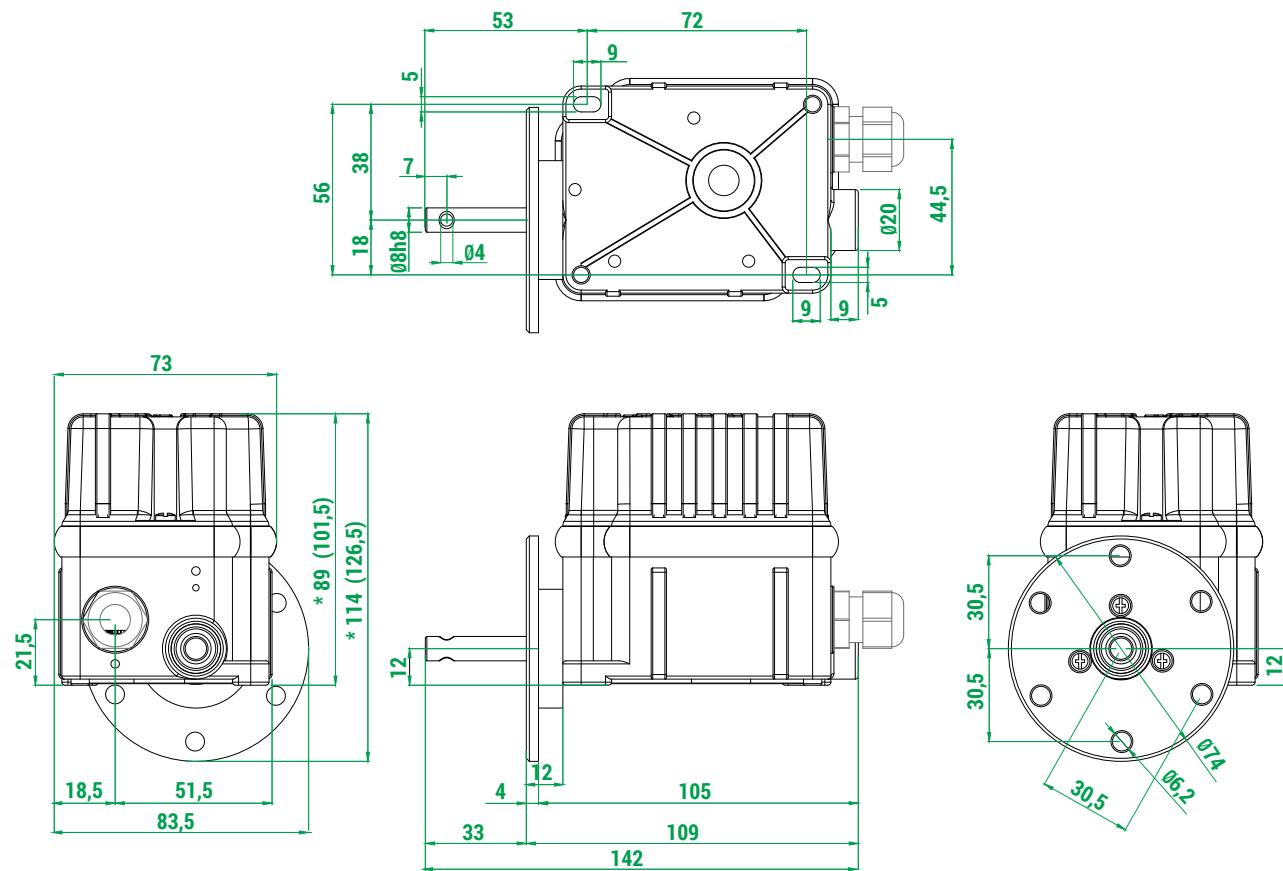


IP 42 oder IP 65 mit Flansch

* 2 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
 () 3/4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.

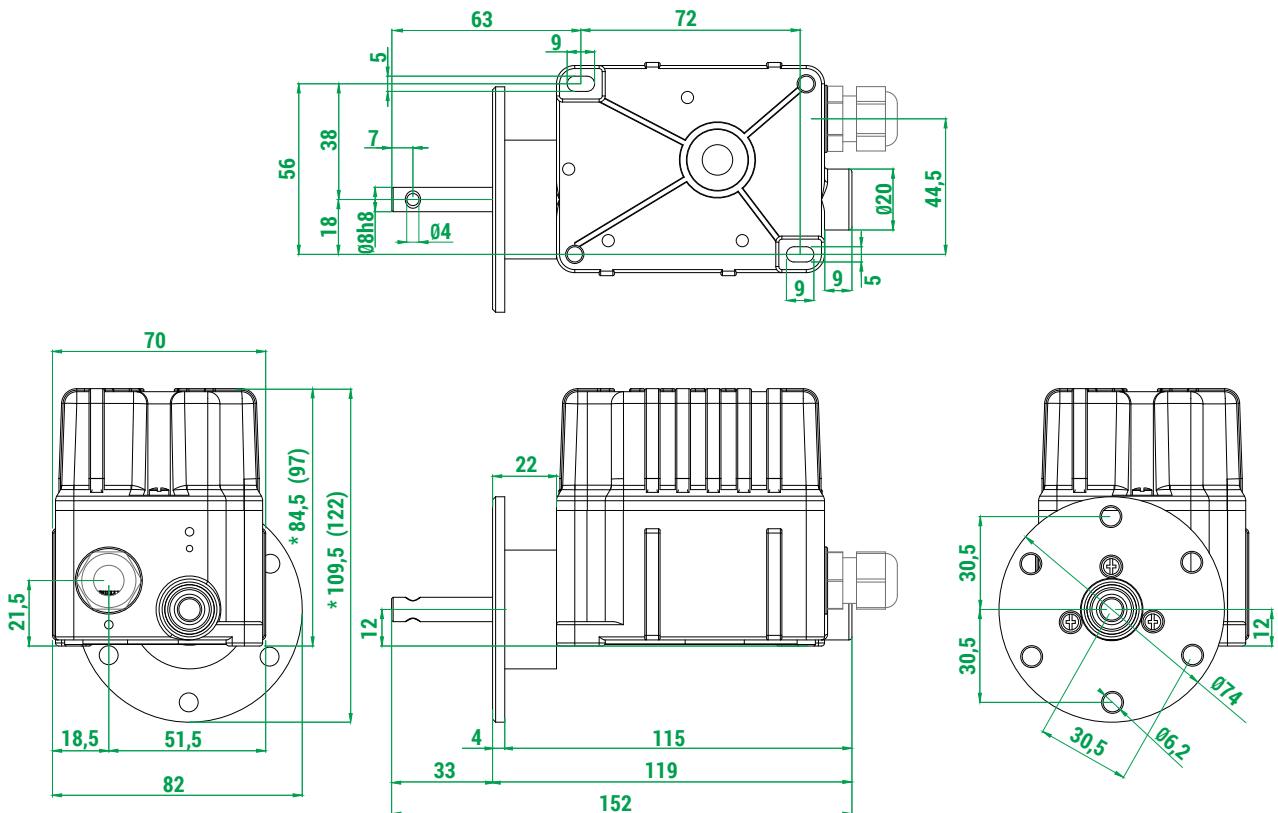
**IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K mit Flansch**

* 2/3 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
 () 4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.

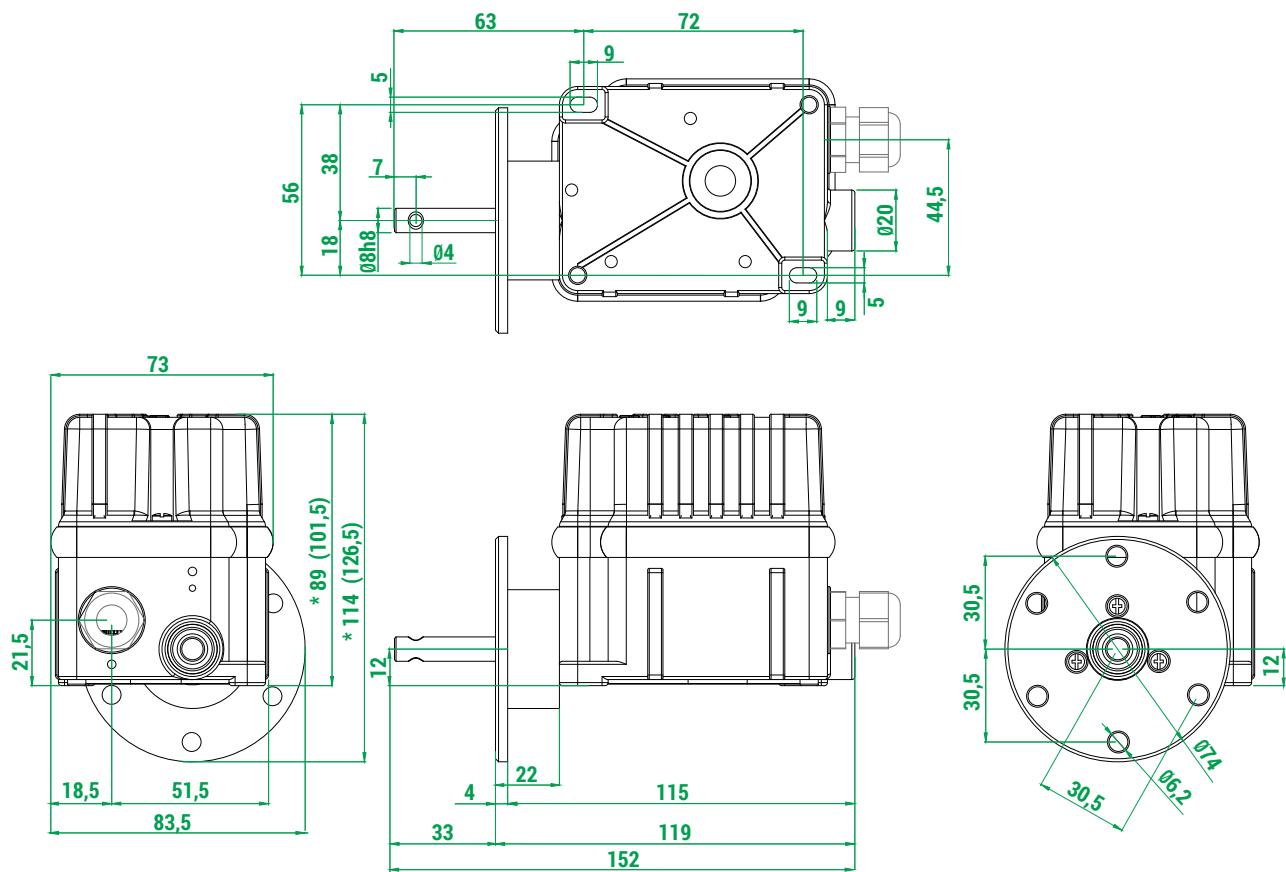


IP 42 oder IP 65 mit Flansch mit Gesamthöhe 22 mm

- * 2 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
- () 3/4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.

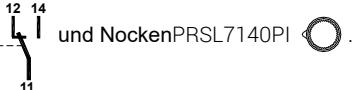
**IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K mit Flansch mit Gesamthöhe 22 mm**

- * 2/3 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder 1 Mikroschalter PRSL0455PI.
- () 4 Mikroschalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX.



STANDARD-GETRIEBEENDSCHALTER

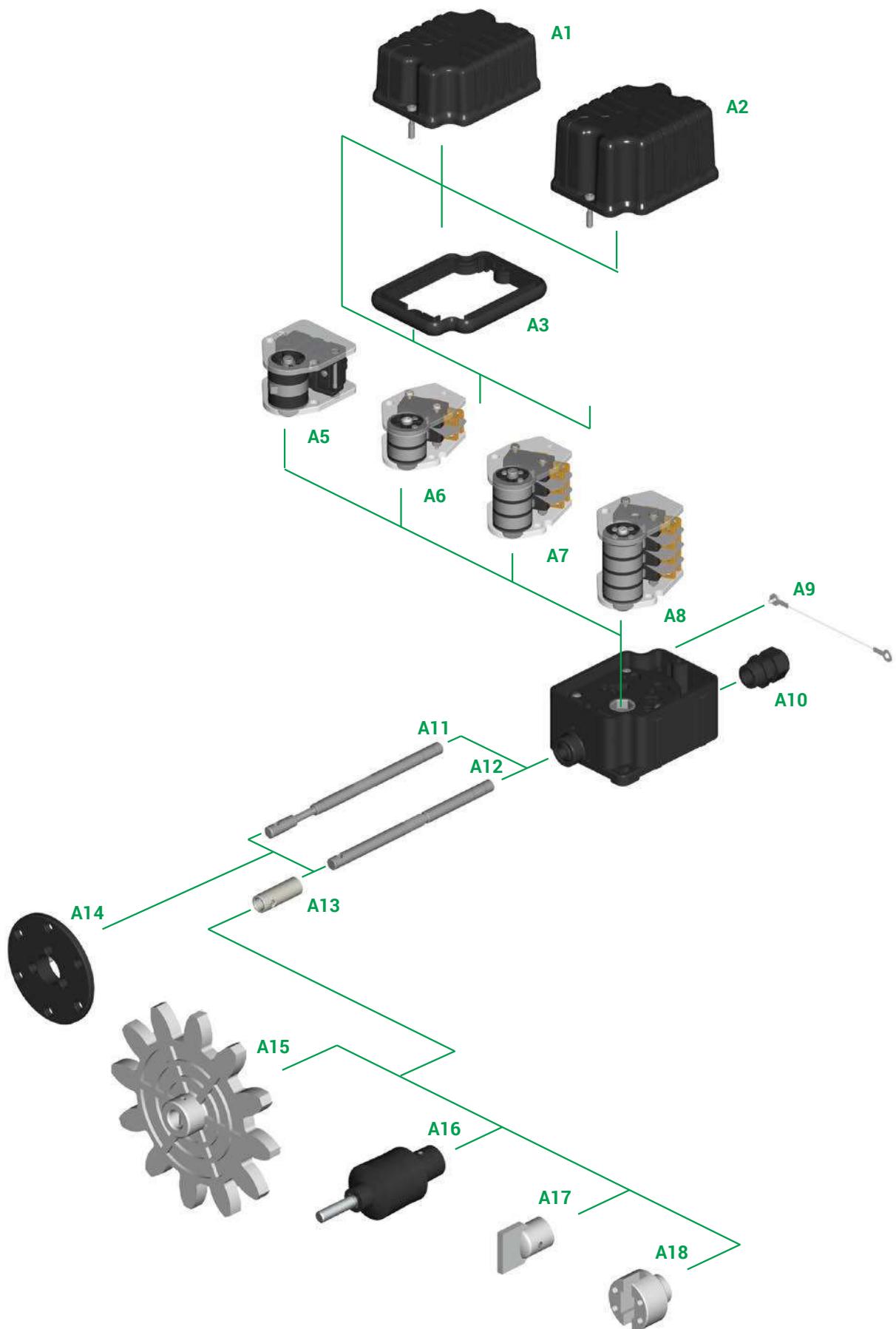
Alle Nockengruppen der Standard-Getriebeendschalter haben Schalter für Hilfssteuerung PRSL0003XX PRSL0003XX mit 1NO+1NC im

Austausch  und NockenPRSL7140PI.

| Übersetzungs-verhältnis Nennwert | Übersetzungs-verhältnis Istwert | Anzahl der Nocken und der Schalter | IP 42 CE | IP 65 CE | IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K CE cULus |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
| 1:15 | 1:15,82 | 2 | PFA9142A0015001 | PFA9165A0015003 | PFA9067A0015001 |
| | | 3 | PFA9142A0015003 | PFA9165A0015004 | PFA9067A0015003 |
| | | 4 | PFA9142A0015002 | PFA9165A0015005 | PFA9067A0015002 |
| | | 2 | PFA9142A0020001 | PFA9165A0020001 | PFA9067A0020001 |
| 1:20 | 1:20,37 | 3 | PFA9142A0020003 | PFA9165A0020003 | PFA9067A0020003 |
| | | 4 | PFA9142A0020002 | PFA9165A0020002 | PFA9067A0020002 |
| | | 2 | PFA9142A0025001 | PFA9165A0025004 | PFA9067A0025001 |
| | | 3 | PFA9142A0025003 | PFA9165A0025005 | PFA9067A0025003 |
| 1:25 | 1:25,96 | 4 | PFA9142A0025002 | PFA9165A0025006 | PFA9067A0025002 |
| | | 2 | PFA9142A0050001 | PFA9165A0050002 | PFA9067A0050001 |
| | | 3 | PFA9142A0050003 | PFA9165A0050003 | PFA9067A0050003 |
| | | 4 | PFA9142A0050002 | PFA9165A0050004 | PFA9067A0050002 |
| 1:50 | 1:50 | 2 | PFA9142A0075001 | PFA9165A0075001 | PFA9067A0075001 |
| | | 3 | PFA9142A0075003 | PFA9165A0075003 | PFA9067A0075003 |
| | | 4 | PFA9142A0075002 | PFA9165A0075002 | PFA9067A0075002 |
| | | 2 | PFA9142A0103001 | PFA9165A0103001 | PFA9067A0103001 |
| 1:100 | 1:103,57 | 3 | PFA9142A0103003 | PFA9165A0103003 | PFA9067A0103003 |
| | | 4 | PFA9142A0103002 | PFA9165A0103002 | PFA9067A0103002 |
| | | 2 | PFA9142A0158001 | PFA9165A0158001 | PFA9067A0158001 |
| | | 3 | PFA9142A0158003 | PFA9165A0158003 | PFA9067A0158003 |
| 1:150 | 1:158,02 | 4 | PFA9142A0158002 | PFA9165A0158002 | PFA9067A0158002 |

EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN

4



Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in den folgenden Tabellen: "Standard-Nockengruppen" und "Zubehör".

BAUTEILE

Standard-Nockengruppen

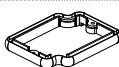
| Bezug Nr. | Zeichnung | Anzahl und Typ der Nocken | Anzahl und Typ der Schalter | Art. Nr. Gruppe |
|-----------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| A5 |  | 1 Nocken A | 1 Schalter PRSL0455PI | PRFC0101PE |
| A6 |  | 2 Nocken A | 2 Schalter PRSL0003XX | PRFC0008PEC |
| | | 2 Nocken C | 2 Schalter PRSL0003XX | PRFC0009PEC |
| A7 |  | 3 Nocken A | 3 Schalter PRSL0003XX | PRFC0004PEC |
| | | 3 Nocken C | 3 Schalter PRSL0003XX | PRFC0006PEC |
| A8 |  | 4 Nocken A | 4 Schalter PRSL0003XX | PRFC0202PEC |
| | | 2 Nocken C | 4 Schalter PRSL0003XX | PRFC0198PEC |

Andere Gruppen mit 2/3/4/5 oder 6 Schalter PRSL0003XX/PRSL0011XX/PRSL0017XX/PRSL0195XX oder mit 1 oder 2 Schalter PRSL0455PI sind auf Anfrage verfügbar.

Nocken-Tabelle

| Nocken | | Steuerungspermanenzgrade | Art. Nr. | |
|--------|---|--------------------------------------|--------------|------------|
| A |  | 1 Spitze (auf die Nocken bezogen) | 20,5° ±0,5° | PRSL7140PI |
| B |  | 10 Spitzen (auf die Nocken bezogen) | 14,0° ±0,5° | PRSL7142PI |
| C |  | 60° Sektor (auf die Nocken bezogen) | 78,0° ±0,5° | PRSL7141PI |
| E |  | 180° Sektor (auf die Nocken bezogen) | 199,5° ±0,5° | PRSL7144PI |
| H |  | 335° Sektor (auf die Nocken bezogen) | 344,0° ±0,5° | PRSL7143PI |

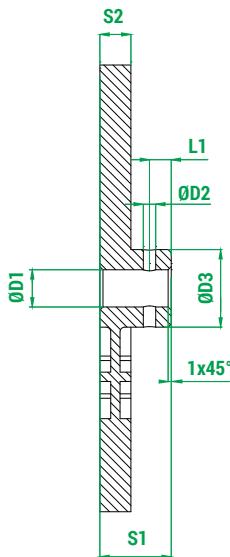
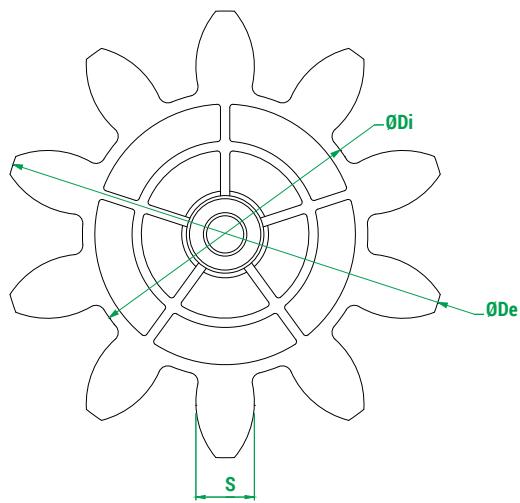
Zubehör

| Bezug Nr. | Zeichnung | Beschreibung | Art. Nr. |
|-----------|---|---|------------|
| A1 |  | Deckel ohne Dichtung mit Fixierschrauben für die Grundplatte IP 42 mit 2 Mikroschalter | PA090010 |
| | | Deckel mit Dichtung und Fixierschrauben für die Grundplatte IP 65 mit 2/3 Mikroschalter | PA090013 |
| | | Deckel mit Gummidichtung und Fixierschrauben für die Grundplatte IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K mit 2/3 Mikroschalter | PA090012 |
| A2 |  | Deckel ohne Dichtung mit Fixierschrauben für die Grundplatte IP 42 mit 3/4 Mikroschalter | PA090011 |
| | | Deckel mit Dichtung und Fixierschrauben für die Grundplatte IP 65 mit 4 Mikroschalter | PA090015 |
| | | Deckel mit Gummidichtung und Fixierschrauben für die Grundplatte IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K mit 4 Mikroschalter | PA090014 |
| A3 |  | Gummidichtung für Grundplatte IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K | PRGU1200PE |
| A9 |  | Deckel-Halterkabel + Schraube (Beutel mit 10 Stück) | PRSL0358PI |
| A10 |  | Kabelklemme M16 | PRPS0062PE |

Zubehör

| Bezug Nr. | Zeichnung | Beschreibung | Art. Nr. |
|-----------|---|--|---------------------|
| A11 |  | Flexible Welle | ALL1F00001 |
| A12 |  | Standardwelle | ALL1R00001 |
| | | Standardwelle für Flansch mit Gesamthöhe 22 mm | ALL1R00121 |
| A13 |  | Buchse Ø 8 bis Ø 12 für Ritzel/Kupplung | PRT01075PE |
| A14 |  | Flansch mit Gesamthöhe 12 mm | PRT04040PE |
| | | Flansch mit Gesamthöhe 22 mm | PRSL8087PI |
| A15 |  | Ritzel | Siehe Ritzeltabelle |
| A16 |  | Kupplung mit Stift | PRSL0981PI |
| A17 |  | Zapfenkupplung mit Stift | PRSL0919PI |
| A18 |  | Hülsenkupplung mit Stift | PRSL0920PI |

Pressgeformten Ritzel



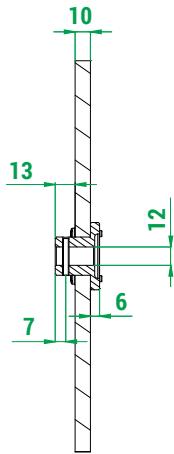
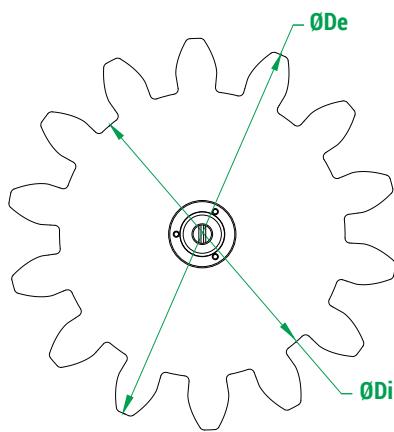
Zeichenerklärung

| | |
|-------|------------------------|
| Z | Anzahl der Zähne |
| M | Modul |
| Dp | Primitiver Durchmesser |
| De | Außendurchmesser |
| Di | Innendurchmesser |
| a | Kopfhöhe |
| d | Fußhöhe |
| Alpha | Druckwinkel |

| Art. Nr. | Z | M | Dp | De | Di | a | d | S | Alpha | D1 | D2 | D3 | S1 | S2 | L1 |
|------------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| PRSL0971PI | 8 | 2,50 | 20,00 | 25,00 | 14,15 | 2,50 | 2,93 | 3,93 | 20,00 | 8,00 | 2,50 | 14,00 | 18,00 | 8,00 | 4,00 |
| PRSL0915PI | 8 | 20,00 | 160,00 | 200,00 | 113,20 | 20,00 | 23,40 | 31,41 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 24,00 | 23,00 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0964PI | 9 | 2,50 | 22,50 | 27,50 | 16,25 | 2,50 | 3,13 | 3,93 | 20,00 | 8,00 | 2,50 | 13,50 | 18,00 | 8,00 | 4,00 |
| PRSL0963PI | 9 | 3,50 | 31,50 | 38,50 | 23,40 | 3,50 | 4,10 | 4,71 | 20,00 | 8,00 | 2,50 | 14,00 | 18,00 | 8,00 | 4,00 |
| PRSL0892PI | 9 | 5,00 | 45,00 | 56,00 | 36,00 | 5,50 | 4,50 | 9,19 | 20,00 | 8,00 | 2,50 | 16,00 | 18,00 | 8,00 | 4,00 |
| PRSL0968PI | 10 | 3,00 | 30,00 | 36,00 | 23,00 | 3,00 | 3,51 | 4,71 | 20,00 | 8,00 | 2,50 | 14,00 | 18,00 | 8,00 | 4,00 |
| PRSL0912PI | 10 | 12,00 | 120,00 | 144,00 | 92,00 | 12,00 | 14,00 | 18,85 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 25,00 | 23,00 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0913PI | 10 | 14,00 | 140,00 | 168,00 | 107,24 | 14,00 | 16,38 | 21,99 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 24,60 | 23,00 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0914PI | 10 | 16,00 | 160,00 | 192,00 | 122,67 | 16,00 | 18,67 | 25,13 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 24,00 | 23,00 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0917PI | 11 | 6,00 | 66,00 | 78,00 | 51,96 | 6,00 | 7,02 | 9,42 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 19,00 | 23,00 | 8,00 | 7,00 |
| PRSL0916PI | 12 | 5,00 | 60,00 | 70,00 | 48,30 | 5,00 | 5,83 | 7,85 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 20,00 | 23,00 | 8,00 | 7,00 |
| PRSL0918PI | 12 | 8,00 | 96,00 | 112,00 | 77,28 | 8,00 | 9,36 | 12,56 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 21,50 | 23,50 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0911PI | 12 | 10,00 | 120,00 | 140,00 | 96,67 | 10,00 | 11,67 | 15,71 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 25,00 | 23,50 | 10,00 | 7,00 |
| PRSL0944PI | 12 | 12,00 | 144,00 | 168,00 | 116,00 | 12,00 | 14,00 | 18,85 | 20,00 | 12,00 | 4,00 | 24,00 | 23,00 | 10,00 | 7,00 |

Maßeinheit: mm.

Wasserstrahlgeschnitten Ritzel



Zeichenerklärung

Z Anzahl der Zähne

M Modul

Dp Primitiver Durchmesser

De Außendurchmesser

Di Innendurchmesser

a Kopfhöhe

d Fußhöhe

Alpha Druckwinkel

| Art. Nr. | Z | M | Dp | De | Di | a | d | Alpha |
|------------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| PRSL0857PI | 8 | 18,00 | 144,00 | 180,00 | 102,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0855PI | 8 | 24,00 | 192,00 | 240,00 | 136,00 | 24,00 | 28,00 | 20,00 |
| PRSL0992PI | 9 | 10,00 | 90,00 | 110,00 | 66,67 | 10,00 | 11,67 | 20,00 |
| PRSL0879PI | 9 | 16,00 | 144,00 | 176,00 | 106,67 | 16,00 | 18,67 | 20,00 |
| PRSL0854PI | 9 | 18,00 | 162,00 | 198,00 | 120,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0871PI | 9 | 20,00 | 180,00 | 220,00 | 133,33 | 20,00 | 23,33 | 20,00 |
| PRSL0849PI | 9 | 24,00 | 216,00 | 264,00 | 160,00 | 24,00 | 28,00 | 20,00 |
| PRSL0846PI | 10 | 10,00 | 100,00 | 120,00 | 76,67 | 10,00 | 11,67 | 20,00 |
| PRSL0993PI | 10 | 18,00 | 180,00 | 216,00 | 138,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0970PI | 10 | 22,00 | 220,00 | 264,00 | 168,52 | 22,00 | 25,74 | 20,00 |
| PRSL0856PI | 10 | 24,00 | 240,00 | 288,00 | 184,00 | 24,00 | 28,00 | 20,00 |
| PRSL0861PI | 11 | 12,00 | 132,00 | 156,00 | 104,00 | 12,00 | 14,00 | 20,00 |
| PRSL0998PI | 11 | 18,00 | 198,00 | 234,00 | 156,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0997PI | 11 | 20,00 | 220,00 | 260,00 | 173,36 | 20,00 | 23,32 | 20,00 |
| PRSL0859PI | 11 | 24,00 | 264,00 | 312,00 | 204,00 | 24,00 | 30,00 | 20,00 |
| PRSL0863PI | 12 | 14,00 | 168,00 | 196,00 | 133,00 | 14,00 | 17,50 | 20,00 |
| PRSL0897PI | 12 | 16,00 | 192,00 | 224,00 | 154,67 | 16,00 | 18,67 | 20,00 |
| PRSL0972PI | 12 | 18,00 | 216,00 | 252,00 | 173,88 | 18,00 | 21,06 | 20,00 |
| PRSL0845PI | 12 | 20,00 | 240,00 | 280,00 | 193,34 | 20,00 | 23,32 | 20,00 |
| PRSL0878PI | 12 | 24,00 | 288,00 | 336,00 | 232,00 | 24,00 | 28,00 | 20,00 |
| PRSL0860PI | 13 | 6,00 | 78,00 | 90,00 | 63,00 | 6,00 | 7,50 | 20,00 |
| PRSL0853PI | 13 | 12,00 | 156,00 | 178,59 | 126,00 | 11,29 | 15,00 | 20,00 |
| PRSL0898PI | 13 | 16,00 | 208,00 | 240,00 | 170,67 | 16,00 | 18,66 | 20,00 |
| PRSL0862PI | 14 | 10,00 | 140,00 | 169,00 | 125,00 | 15,00 | 7,50 | 20,00 |
| PRSL0896PI | 14 | 16,00 | 224,00 | 256,00 | 186,67 | 16,00 | 18,67 | 20,00 |
| PRSL0999PI | 14 | 18,00 | 252,00 | 288,00 | 210,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0848PI | 14 | 20,00 | 280,00 | 320,00 | 233,33 | 20,00 | 23,33 | 20,00 |
| PRSL0858PI | 15 | 18,00 | 270,00 | 306,00 | 228,00 | 18,00 | 21,00 | 20,00 |
| PRSL0847PI | 16 | 20,00 | 320,00 | 360,00 | 273,33 | 20,00 | 23,33 | 20,00 |
| PRSL0973PI | 17 | 10,00 | 170,00 | 190,00 | 145,00 | 10,00 | 12,50 | 22,89 |
| PRSL0974PI | 17 | 14,00 | 238,00 | 266,00 | 203,00 | 14,00 | 17,50 | 22,89 |
| PRSL0851PI | 20 | 6,00 | 120,00 | 132,00 | 105,00 | 6,00 | 7,50 | 22,89 |

Maßeinheit: mm

2 Zeichenerklärung Standardnockengruppen

| Anzahl und Typ der Schalter | Anzahl und Typ der Nocken | Art. Nr. |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1 x PRSL0455PI | 1 Nocken A | PRFC0101PE |
| 2 x PRSL0003XX | 2 Nocken A | PRFC0008PEC |
| | 2 Nocken C | PRFC0009PEC |
| 3 x PRSL0003XX | 3 Nocken A | PRFC0004PEC |
| | 3 Nocken C | PRFC0006PEC |
| 4 x PRSL0003XX | 4 Nocken A | PRFC0202PEC |
| | 4 Nocken C | PRFC0198PEC |

3 Zeichenerklärung Standardnocken

| Nocken | Steuerungs-permanenzgrade | Art. Nr. |
|---|---|------------|
| A  | 1 Spitze $20,5^\circ \pm 0,5^\circ$ | PRSL7140PI |
| B  | 10 Spitzen $14,0^\circ \pm 0,5^\circ$ | PRSL7142PI |
| C  | 60° Sektor $78,0^\circ \pm 0,5^\circ$ | PRSL7141PI |
| E  | 180° Sektor $199,5^\circ \pm 0,5^\circ$ | PRSL7144PI |
| H  | 335° Sektor $344,0^\circ \pm 0,5^\circ$ | PRSL7143PI |

Zeichenerklärung Schalter

| Typ der Schalter | Hilfssteuerung | | | | | Direktsteuerung |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| | PRSL0003XX | PRSL0011XX | PRSL0017XX | PRSL0195XX | PRSL0455PI | |
| Einsatzklasse | AC 15 - B300 | AC 15 - B300 | AC 15 - C300 | AC 15 - C300 | AC 3 | |
| Anschlüsse | 6,3 mm Faston-Anschlüsse | Schraubklemme | Schraubklemme | 6,3 mm Faston-Anschlüsse | Schraubklemme | |
| Kontakt | 1NO+1NC  | 1NO+1NC  | 1NO+1NC  | 1NO+1NC  | 2NC  | |