

Endschalter <



"Die Genialität einer Konstruktion liegt in ihrer Einfachheit. Kompliziert bauen kann jeder." (Sergeij P. Koroljow)

ENDSCHALTER







Typ 5320	
Endschalter, mechanisch	92
Typ Lambda	
Endschalter, mechanisch – Box	92
Typ TCR / TPF	
Endschalterbox mit Mikroschalter oder Näherungsinitiator	93





Typ 5320





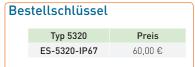
Endschalter, mechanisch

mechanische Kontakte (2 \times SPDT), Schutzart IP67 (IEC 60529) Kabeleinführung 2 \times M20, 8-fach Klemmleiste

optische Stellungsanzeige über Wellenende, einfache Montage







Kontakte: mechanisch (2 × SPDT)
Stromversorgung: AC: 250 V / 3 A; 125 V / 5 A

DC: 250 V / 0,2 A; 125 V / 0,4 A; 30 V / 4 A

Gehäuse: Aluminium
Achshöhe: 17 mm
Temperatur: -20 °C - +80 °C

Montagebrücke: VDI / VDE 30×80, h = 20; weitere auf Anfrage

Optional: Varianten auf Anfrage

Typ Lambda



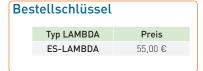


Endschalter, mechanisch - Box

mechanische Kontakte, Schutzart IP68 (IEC 60529) Gehäuse Kabeleinführung $2\times M20\times 1,5;$ 8-fach Klemmleiste

optische Stellungsanzeige über Wellenende, einfache Montage inkl. Kabelverschraubung, O-Ring und Blindstopfen





Kontakte: mechanisch, Microschalter

Stromversorgung: max 5 A, 250 V AC **Gehäuse:** Aluminium

Maße: $88 \times 112 \times 54 \text{ mm} (B \times L \times H)$ – ohne Deckel, Kabeleinführung, Montagebrücke

Adapter: Welle 25 mm

Temperatur: -25 °C ... +85 °C

Montagebrücke: Konsole Größe 1-4

Optional: Varianten auf Anfrage



Typ TCR / TPF





Endschalterbox mit Mikroschalter oder Näherungsinitiator

zum direkten Aufbau auf NAMUR-Schnittstelle, verzahnte Schaltnocken sichern Schaltstellung individuelle Schaltpunkte von 0° bis 360°, Klemmleiste, Kabeleinführung M20×1,5

Das Universalmodul mit vielen Vorteilen.

Die Gehäuseform mit Höhenversatz schützt den Anschluss der Endschalter gegen mechanische Beschädigung. Alle gängigen Endschaltertypen und Bauformen sind in diesem Gehäuse ein-

Die Anschlüsse im Inneren sind extrem leicht zugänglich, montage- und wartungsfreundlich. LED-Statusanzeigen, optionale Sichtkuppel und der Anschluss von bis zu zwei Magnetventilen sind zusätzliche Vorteile dieses flexiblen Moduls. Trotz kompakter Bauform können bis zu vier Mikroschalter oder Schlitzinitiatoren eingesetzt werden. Kundenspezifische Varianten sind auf Grund der Flexibilität der Bauform einfach umsetzbar.

Gehäusesockel: Vestamid, schwarz

Gehäusedeckel: Makrolon, transparent / Vestamid, schwarz

Aluminium hardanodisiert - optional

EPDM Dichtung:

IP 65 gemäß DIN EN 60529 Schutzart: Systemanschluss: Kabelverschraubung M20×1,5 Maße: 146 mm × 64 mm × 74 mm

Optional: M12 Magnetventilanschluss, LED-Anzeige, Stellungsanzeige

Endschalterbox wahlweise mit folgenden Mikroschaltern / Näherungsinitiatoren:

Standard Gehäusedeckel Box	Makrolon	Vestamid	Vestamid	Vestamid	Vestamid
Stellungsanzeige	Auf-Zu	Auf-Zu	Auf-Zu	Auf-Zu	Auf-Zu
Fabrikat	Crouzet	Crouzet	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs
Тур	Mikroschalter 83.161.3	Mikroschalter 83.139.1	Näherungs- initiator NJ2-V3-N	Näherungs- initiator NBN4-12GM50-E2	Schlitz- initiator SJ3,5-N
Anzahl	2	2	2	2	2
Schaltelemet- funktion	einpoliger Wechselschalter	zweipoliger Wechselschalter	induktiv, Öffner, NAMUR	induktiv, Schließer, dreileiter, PNP	induktiv, Öffner, NAMUR
Versorgung	4 A, 250 V AC	4 A, 250 V AC	U ₀ 8,2 V DC	U _B 10 30 V DC I _L 0 200 mA	U _B 5 25 V DC
Schaltfrequenz	-	-	0 1000 Hz	0 1200 Hz	0 3000 Hz
Schaltabstand	-	-	2 mm	4 mm	Eintauchtiefe 5 7 mm
mech. Lebensdauer	2 × 10 ⁷ Schaltspiele	5 × 10 ⁶ Schaltspiele	-	-	-
Temperatur	-25 +85 °C	-20 +60 °C	-25 +100 °C	-25 +70 °C	-25 +100 °C
Schutzart		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Klemmblock	8-polig	6-polig	4-polig	7-polig	6-polig
ATEX	-	Ex ed IIC T6 Gb	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	-	II 1G Ex ia IIC T6 Ga

Bestellnummer	ES-TCR-1613	ES-TCR-1391	ES-TPF-NJ2	ES-TPF-NBN4	ES-TPF-SJ35
Preis	49,00€	149,00€	146,00€	144,00 €	159,00 €