

DUX- ENDSCHALTER BAUREIHE EK



Endschalter der Baureihe EK,

maschinenbetätigt, 380V / 6A für Hilfs- und Steuerstromkreise.

Für den Einsatz:

- von Steuerung und Bewegungsbegrenzungen
- von Be- und Verarbeitungsmaschinen
- an Aufzügen
- in Schiffen
- in Förderanlagen
- als Auslöseorgan in Sicherheits- und Signalanlagen

Eine Vielzahl von Antrieben ermöglichen eine gute Anpassungsfähigkeit an den jeweils vorliegenden Anwendungsfall.

Durch die Möglichkeit der Gerätekombination können Sie Ihre Schaltungsprobleme optimal lösen.

Herausragende Merkmale der Baureihe EK sind:

- schlagfestes, schwer entflammables Kunststoffgehäuse
- sichere Kontaktgabe
- leicht und zeitsparend umsetzbare und individuell austauschbare Antriebe

Aufbau

Die Endschalter der Baureihe EK bestehen aus einem Grundgerät mit Stößelachse, Stößeldichtung, Riegel, Deckeldichtung und Deckel, wobei der Deckel mit einer Deckelschraube befestigt wird. Individuell nach Anwendungsfall kann der Anwender aus einer Vielzahl von Antrieben wählen, welche jeweils entsprechend ihrer Betätigungsrichtung um $4 \times 90^\circ$ drehbar sind.

Ausnahme hierbei bilden Antriebe, die eine feste Verbindung mit der Schaltachse bilden wie Drucktaste, Zugachse, Rollenstößel und verstellbarer Stößel.

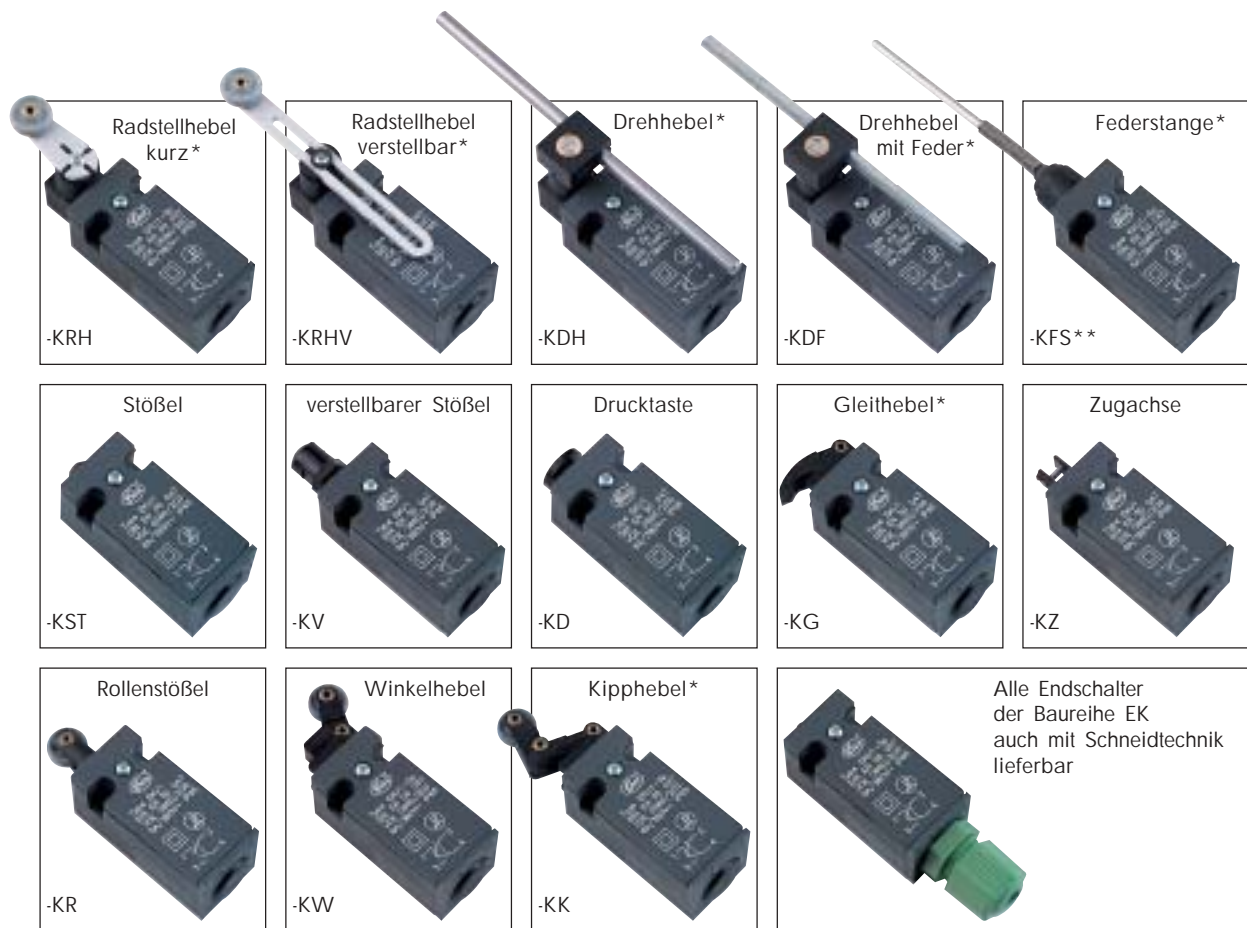
Für die unterschiedlichen Antriebsarten stehen zwei verschiedene Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung:

- Schleichkontakt EKU1
- Sprungkontakt EKU1SP

Beide Kontaktmöglichkeiten sind zwangsöffnend.

Der Schalter kann auch wahlweise über Schaltbrücke mit Doppelkontaktunterbrechung für Kontakte gleicher Potentiale verfügen.





* Achtung, andere Stößelform

** nur mit Sprungkontakt

Technische Daten

Nennspannung	380V AC / 220V DC
Nennstrom	6A
minimale Schaltspannung	24V Schleichkontakt / 12V Sprungkontakt
minimaler Schaltstrom	0,02A Schleichkontakt / 0,012A Sprungkontakt
zulässige Lastschaltspiele	1200/h
mechan. Lebensdauer	1 x 10 ⁷ Schaltspiele
Betätigungskraft am Stößel	10 N
Betätigungsgeschwindigkeit am Stößel	max. 0,25m/s, min. 1mm/s AC, min.20mm/s DC
Anschlußquerschnitt	2 x 0,75 ... 2 x 2,5 mm ² eindrätig 2 x 0,75 ... 2 x 1,5 mm ² mehrdrätig mit Aderendhülsen
Schraubklemmanschluß	M 3,5
Befestigung nach DIN EN 50047	2 x M4
Kabeleinführung	PG11/M16
Schutzgrad nach DIN 40050	IP 65
Aufbau	nach VDE 0660/200
Umgebungsbedingungen nach DIN IEC 721-3-3	Einsatz ortsfest, wettergeschützt 3D6/3Z2/3Z10/3B2/3C2/3S3/3M6 -25°C ... +55°C



Ein Unternehmen von

DUX Schaltgeräte GmbH

Schönbachstraße 93 · D-04299 Leipzig

Postfach 271113 · D-04291 Leipzig

☎ 03 41 / 8 68 72-0

Fax 03 41 / 8 68 72-33

<http://www.dux.de>

E-Mail: info@dux.de