

## EMC ELS 12/20-B. Kompaktschlitten, Kolben 12mm, Hub 20mm, mit Hubbegrenzung beidseitig (Stoßdämpfer)

Artikel-Nr. FL-ELS-12/20-B

Hersteller E.MC

EAN 4050571876487

Kompaktschlitten, Kolben 12mm, Hub 20mm, mit Hubbegrenzung beidseitig  
(Stoßdämpfer)

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 0.44 kg  |
| Zolltarifnummer | 84123100 |



## BESCHREIBUNG

Werkstoffe:

Körper und Platte: Aluminium eloxiert, Kolbenstangen: Edelstahl, Kolben: Aluminium, Dichtungen: NBR / PUR

Temperaturbereich:

-10 bis +60 °C

Betriebsdruck:

max. 7 bar

Kolbengeschwindigkeit:

50 - 500 mm/s

Ausführung:

mit Magnetkolben

Optional:

mit Hubbegrenzung (Festanschlag) ausfahrend (-10 mm) **-AS\***, mit Hubbegrenzung (Festanschlag) einfahrend (-10 mm) **-AT\***, mit Hubbegrenzung (Festanschlag) beidseitig (-20 mm) **-A\***, mit Hubbegrenzung (Stoßdämpfer) ausfahrend (nicht Ø 6, Ø 8: -20 mm, Ø 12: -18 mm, Ø 16 & 20: -25 mm, Ø 25: -35 mm) **-BS\***, mit Hubbegrenzung (Stoßdämpfer) einfahrend (nicht Ø 6, Ø 8: -20 mm, Ø

12: -18 mm, Ø 16 & 20: -25 mm, Ø 25: -35 mm) **-BT\***, mit Hubbegrenzung (Stoßdämpfer) beidseitig (nicht Ø 6, Ø 8: -40 mm, Ø 12: -36 mm, Ø 16 & 20: -50 mm, Ø 25: -70 mm) **-B\***

Zylinderschalterttyp:

D

Vorteile:

- hohe Steifigkeit,
- zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten,
- Positionierbohrungen zur wiederholgenauen Werkstückmontage,
- Hub durch Hubbegrenzungen (als Festanschlag oder Stoßdämpfer) einstellbar,
- Haupteinbaumaße identisch mit SMC Serie MXS

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Kolbendurchmesser [mm]   | 12                                         |
| Hub [mm]                 | 20                                         |
| Hub Einstellbereich [mm] | 0 - 20                                     |
| Ausführung               | mit Hubbegrenzung beidseitig (Stoßdämpfer) |
| G (Druckluftanschluss)   | M 5                                        |
| Reparatursätze           | <a href="#">ELS 12 REP</a>                 |
| A [mm]                   | 50                                         |
| B [mm]                   | 47                                         |
| BA [mm]                  | 20                                         |
| BB [mm]                  | 9,0                                        |
| BC [mm]                  | 5,0                                        |
| BD                       | M 4                                        |
| BD1 [mm]                 | 6,0                                        |
| C [mm]                   | 32                                         |
| CA [mm]                  | 28,5                                       |
| F [mm]                   | 35                                         |
| FA [mm]                  | 28                                         |
| FB [mm]                  | 16                                         |
| FC (+0,03 / -0,2) [mm]   | 4 (3,5 tief)                               |
| FD [mm]                  | 5                                          |
| FE                       | M 4                                        |
| FE1 [mm]                 | 5,5                                        |
| FF [mm]                  | 35                                         |
| H [mm]                   | 40                                         |
| HA [mm]                  | 40                                         |

|          |       |
|----------|-------|
| HB [mm]  | 15    |
| HC [mm]  | 15    |
| HE       | M 5   |
| HE1 [mm] | 10    |
| HF [mm]  | 4,2   |
| KA [mm]  | 38    |
| KB [mm]  | 16    |
| KC       | M 5   |
| KC1 [mm] | 8     |
| L [mm]   | 16,5  |
| LA [mm]  | 9,0   |
| LB [mm]  | 19,5  |
| LC [mm]  | 9,5   |
| LD [mm]  | 18,5  |
| LE [mm]  | 8,5   |
| LF [mm]  | 5,0   |
| LG [mm]  | 8,0   |
| LH [mm]  | 9,5   |
| LJ [mm]  | 2     |
| LK [mm]  | 4,75  |
| LM [mm]  | 5,0   |
| LN [mm]  | 10,0  |
| LO       | M 4   |
| LO1 [mm] | 5,0   |
| LP       | M 4   |
| LP1 [mm] | 5,0   |
| M [mm]   | 71    |
| MA [mm]  | 8     |
| N        | 4x    |
| N1       | 2x    |
| N2       | 4x    |
| P        | M 8x1 |
| Z [mm]   | 70,0  |