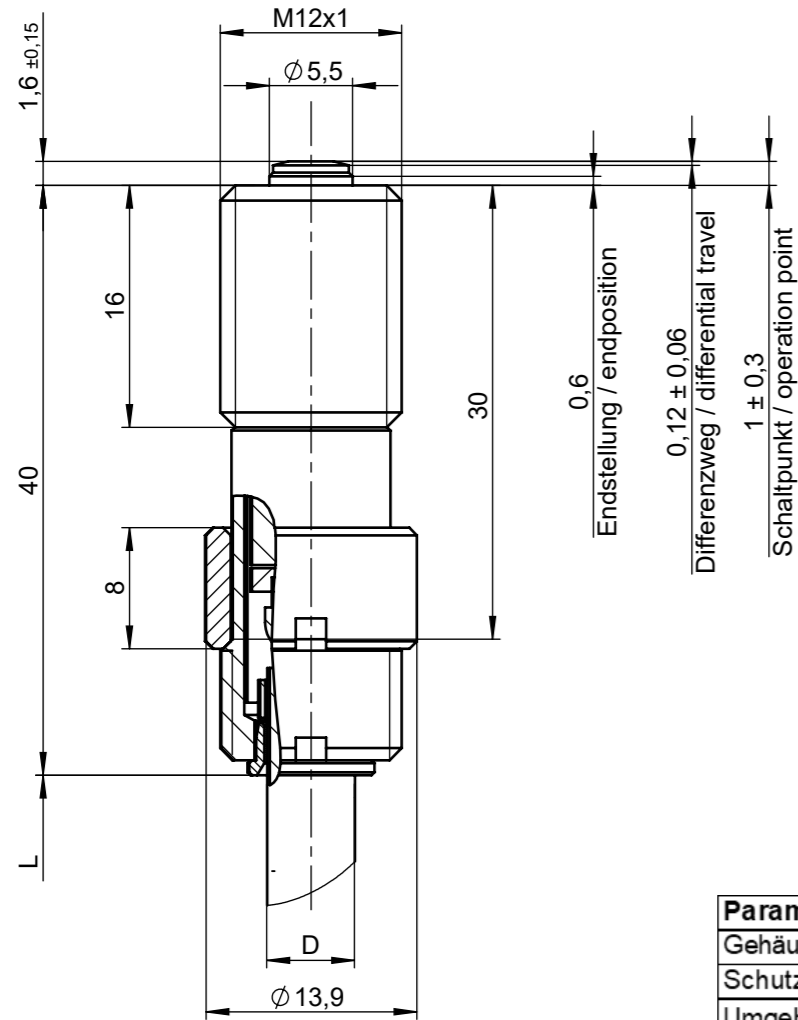
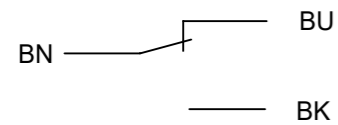


Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.
 © EUCHNER GmbH + Co. KG

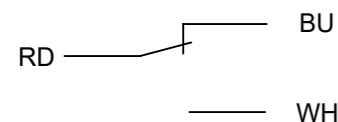


Ident- Nr. / ID-No.	Typ / Type	Stück / Piece	Leitungslänge L in Meter / Length L in meter	Durchmesser D in mm / Diameter D in mm	Anschlussart / Type of connection	Membran-Werkstoff / membrane material	Grafik Nr. / Graphic no.
105162	EGM12-6000C1791	1	6	5	PUR-Leitung / PUR-cable	HNBR	23
095695	EGM12-1600C1791/V25	25	1,6	5	PUR-Leitung / PUR-cable	HNBR	23
076154	EGM12- 4000C1791	1	4	5	PUR-Leitung / PUR-cable	HNBR	23
075625	EGM12-1200C1791/V25	25	1,2	5	PUR-Leitung / PUR-cable	HNBR	23
075556	EGM12-1200C1791	1	1,2	5	PUR-Leitung / PUR-cable	HNBR	23
119980	EGM12-1200C2406	1	1,2	5	PUR-Leitung / PUR-cable	Silikon / silicone	23
120145	EGM12-1600C2406	1	1,6	5	PUR-Leitung / PUR-cable	Silikon / silicone	23
120146	EGM12-6000C2406	1	6	5	PUR-Leitung / PUR-cable	Silikon / silicone	23
170423	EGM12-1600C2532	1	1,6	6,2	Varpren-Leitung / Varpren-cable	Silikon / silicone	49

Anschlussplan / Wiring diagram
(Grafik Nr. / Graphic No. 23)



(Grafik Nr. / Graphic No. 49)



Parameter / Parameters	Wert / Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff / Housing material	Stahl, rostfrei / Stainless steel	
Schutzart nach IEC 60529 / Degree of protection according to IEC 60529	IP65	
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	¹⁾ -20 ... +80	[°C]
Stößelform / Plunger type	Planstößel / Flat plunger	
Anfahrsgeschwindigkeit max. / Max. approach speed	8	[m/min]
Anfahrsgeschwindigkeit min. / Min. approach speed	0,01	[m/min]
Mechanische Lebensdauer (axial) / Mechanical life (axial)	1 x 10 ⁶	Schaltspiele / Operating cycles
Schaltpunktgenauigkeit ²⁾ / Operating point accuracy ²⁾	±0,01	[mm]
Betätigungskraft max. (Endstellung) / Actuating force max. (end position)	16	[N]
Schalhäufigkeit max. / Switching frequency	30	[1/min]
Schaltelement / Switching principle	Sprungschaltglied / Snap-action contact element	
Kontaktwerkstoff / Contact material	Feinsilber vergoldet / Silver alloy gold flashed	
Schaltglied / Contact element	1 Wechsler / 1 Change over contact	
Bemessungsisolationsspannung U _i / Rated insulation voltage U _i	250 □	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} / rated impulse withstand voltage	2,5	[kV]
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1 / Utilization category according to IEC 60947-5-1	AC-15 U _e 230V I _e 0,5A DC-13 U _e 24V I _e 0,6A DC-13 U _e 50V I _e 0,3A DC-13 U _e 110V I _e 0,2A DC-13 U _e 220V I _e 0,1A	
Schaltstrom min. bei 24 V / Min. switching current at 24 V	10	[mA]
Schaltspannung min. / Min. switching voltage	12	[DC V]
Kurzschlusschutz (Steuersicherung) / Short circuit protection (control circuit fuse)	2	[A gG]
Anschlussquerschnitt / conductor cross-section	3 x 0,5	[mm ²]

- 1) Leitung fest verlegt / Cable attached securely to surface
- 2) Die reproduzierbare Schaltpunktgenauigkeit bezieht sich auf axiale Betätigung, eingefahren nach ca. 2000 Schaltspielen. / The reproducible operating point accuracy relates to axial actuation, after run-in of approx. 2000 operating cycles.