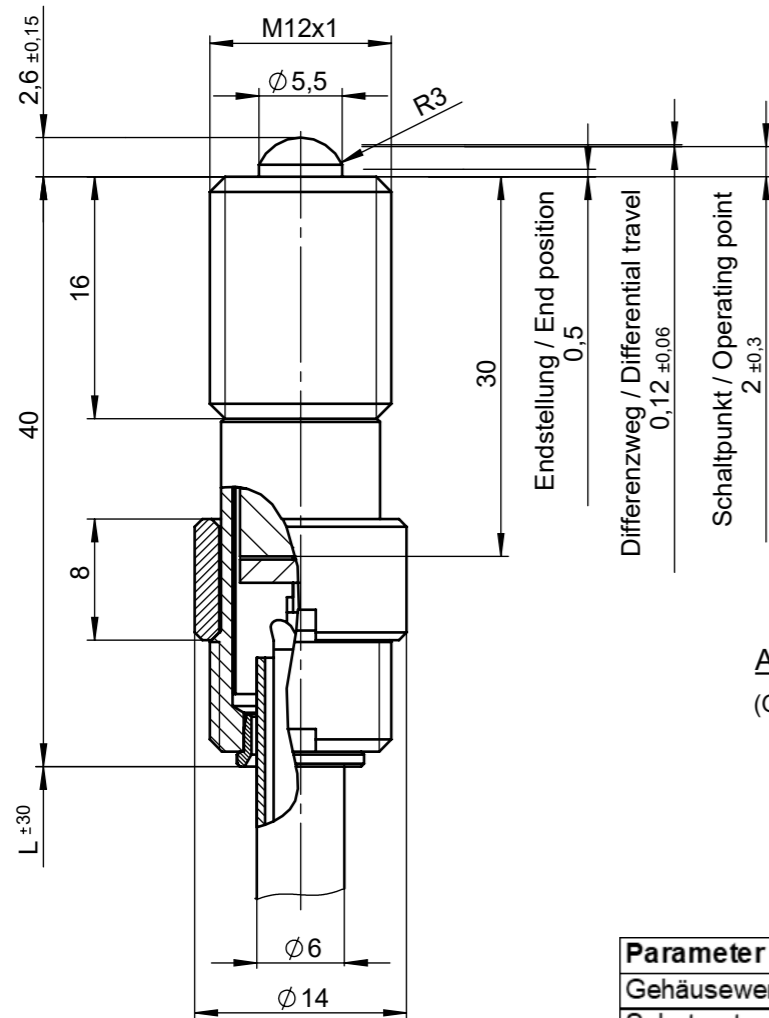


Maße in mm / Dimensions in mm



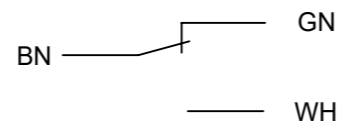
© EUCHNER GmbH + Co. KG

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



**Anschlussplan / Wiring diagram**

(Grafik Nr. 13)



Anfahrriichtung nur axial zum Stößel zulässig!

Approach direction only axial to the plunger allowed!

Ident-Nr. / ID-No.	Type / Typ	Stück / Piece	Leitungslänge L in Meter / Length L in Meter
123739	EGM12-1200C1923	1	1,2
082203	EGM12-1500C1923	1	1,5
121641	EGM12-3000C1923	1	3
123692	EGM12-5000C1923	1	5

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	-30 .... +85	[°C]
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 <sup>6</sup>	Schaltspiele / Operating cycles
Schaltpunktgenauigkeit 1) / Operating point accuracy 1)	±0,01	[mm]
Betätigungskraft max. (Endstellung) / Actuating force max. (end position)	16	[N]
Schalzhäufigkeit 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 Ui / Rated insulation voltage Ui	250 □	[V]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp / rated impulse withstand voltage	2,5	[kV]
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1 / Utilization category according to IEC 60947-5-1	AC-15 Ue 230V Ie0,5A DC-13 Ue 24V Ie0,6A	
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]
Anschlussart / Type of connection	Silikon-Leitung 3x0,5 / Silicone cable 3x0,5	

1) 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.