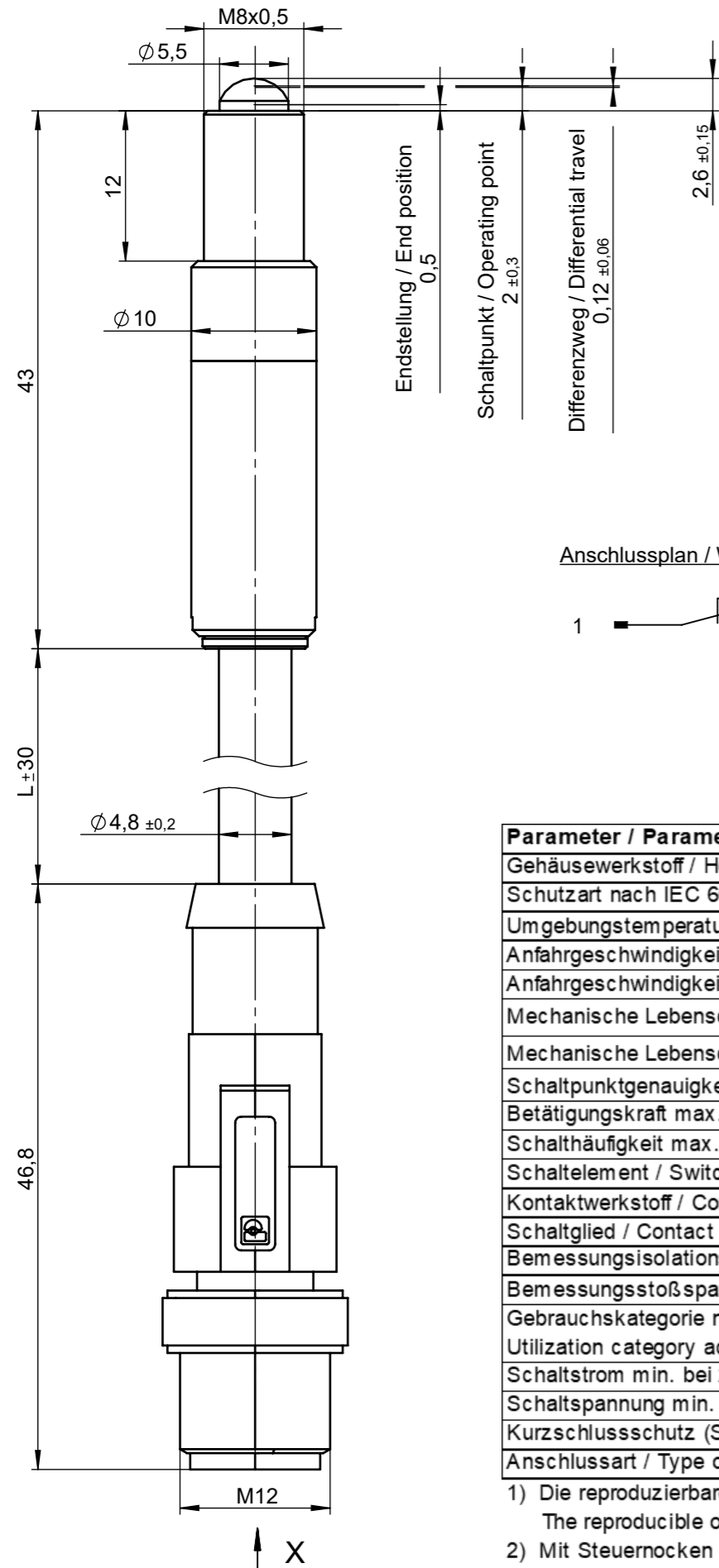
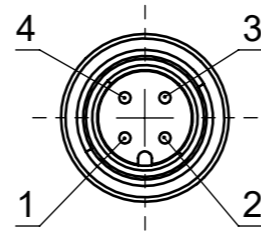


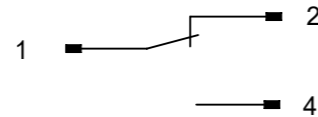
Maße in mm / Dimensions in mm
© EUCHNER GmbH + Co. KG
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.



X
Ansicht Steckseite
View plug connection side



Anschlussplan / Wiring diagram



Anfahrrichtung 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
119678	EGM8-1000C2403	1	1

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 ⁶	Schaltspiele / Operating cycles
Mechanische Lebensdauer (seitlich) ²⁾ / Mechanical life (lateral) ²⁾	3 x 10 ³	
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 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	
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	Steckverbinder M12 / plug connector M12	

1) Die reproduzierbare Schaltpunktgenauigkeit bezieht sich auf axiale Betätigung, eingefahren nach ca. 2000 Schaltspielen, zwischen zwei aufeinanderfolgenden Schaltspielen.

The reproducible operating point accuracy relates to axial actuation, after run-in of approx. 2000 operating cycles, between two sequential cycles.

2) Mit Steuernocken U1216-10, ungeschmiert / With trip dog U1216-12, unlubricated