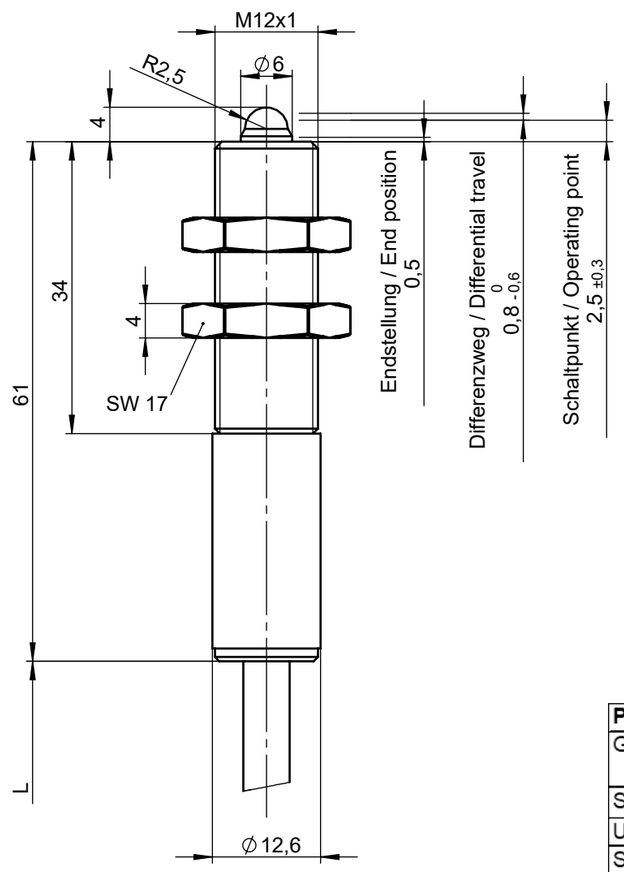
EUCHNER



Keinesfalls Glühlampen schalten.
Auch nicht für Prüfzwecke.
Schalter nicht als Anschlag verwenden.

Never switch incandescent lamps.
Not even for test purposes.
Single hole fixing limit switches
must not be used as an end stop.

BN —/— BU	115992	EGT12A10000	10
	082201	EGT12A5000	5
Anschluss Wiring diagramm	Ident- Nr. ID-No.	Type Typ	Leitungslänge in Meter / Lenght L of cable in meter

Parameter / Parameters	Wert / Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff / Housing material	Gewindeteil: Stahl, rostfrei / housing component: Stainless steel Hülse: Kunststoff / socket: plastic	
Schutzart nach IEC 60529 / Degree of protection according to IEC 60529	IP68 1)	
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25 .... +80	[°C]
Stösselform / Plunger type	Wölbung / Dome	
Anfahrgeschwindigkeit max. / Max. approach speed	8	[m/min]
Anfahrgeschwindigkeit min. / Min. approach speed	0,01	[m/min]
Mechanische Lebensdauer (axial) / Mechanical life (axial)	30 x 10^6	Schaltspiele / Operating cycles
Mechanische Lebensdauer (seitlich) 2) / Mechanical life (lateral) 2)	2 x 10^6	
Mechanische Lebensdauer (seitlich) 3) / Mechanical life (lateral) 3)	1 x 10^6	
Schaltpunktgenauigkeit 4) / Operating point accuracy 4)	±0,01	[mm]
Betätigungskraft max. (Endstellung) / Actuating force max. (end position)	16	[N]
Schaltelement / Switching principle	Reedkontakt / reed contact	
Kontaktwerkstoff / Contact material	Rhodium / Rhodium	
Schaltglied / Contact element	1 Schließer / 1 NO contact	
Bemessungsisolationsspannung Ui / Rated insulation voltage Ui	50 ⧈	[V]
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1 / Utilization category according to IEC 60947-5-1	AC-12 U_e 30V I_e 0,3A DC-13 U_e 24V I_e 0,3A	
Schaltstrom min. bei 24 V / Min. switching current at 24 V	1	[mA]
Schaltspannung min. / Min. switching voltage	1	[DC V]
Kurzschlussschutz (Steuersicherung) / Short circuit potection (control circuit fuse)	0,4	[A gG]
Anschlussart / Type of connection	PUR-Leitung 2x0,5 / PUR-Cable 2x0,5	[mm²]

1) Leitung fest verlegt. / Cable attached securly to surface.
2) Mit Steuernocken 15° / With trip dog 15°
3) Mit Steuernocken 30° / With trip dog 30°
4) Die reproduzierbare Schaltpunktgenauigkeit bezieht sich auf axiale Betätigung, eingefahren nach ca. 2000 Schaltspielen. /
The reproducible operating point accuracy relates to axial actuatuion, after run-in of approx. 2000 operating cycles.

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 Maße in mm / Dimensions in mm

EUCHNER GmbH + Co. KG Kohlhammerstraße 16 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel. +49/711/7597-0 Fax +49/711/753316 www.euchner.de info@euchner.de