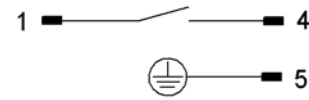
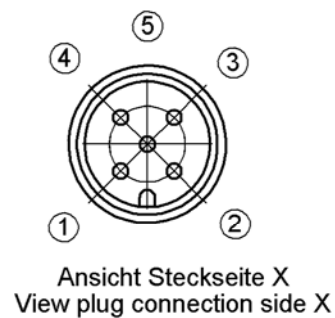


Anschlussplan / Wiring diagram
(Grafik Nr. / Grafik No. 29)



Gerader Stecker / Straight plug connector	073461	SGLF5-5000P
Winkelstecker / Right-angle plug connector	073462	SWLF5-5000P
Zugehörige Steckverbinder / Accompanying connector	Ident-Nr. / Ident.-No.	System Lumberg



! 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.

Parameter / Parameters	Wert / Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff / Housing material	Gewindeteil: Stahl, rostfrei / housing component: Stainless steel Hülse: Messing vernickelt / socket: Brass, nickel-plated	
Schutzart nach IEC 60529 / Degree of protection according to IEC 60529	IP67 ¹⁾	
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25 ... +80	[°C]
Stößelform / Plunger type	Wölbung / Dome	
Anfahrsgeschwindigkeit max. / Max. approach speed	8	[m/min]
Anfahrsgeschwindigkeit min. / Min. approach speed	0,01	[m/min]
Mechanische Lebensdauer (axial) / Mechanical life (axial)	5 x 10 ⁶	Schaltspiele / Operating cycles
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 U _i / Rated insulation voltage U _i	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]
Kurzschlusschutz (Steuersicherung) / Short circuit protection (control circuit fuse)	0,4	[A gG]
Anschlussart / Type of connection	Steckverbinder M12 / Plug connector M12	[mm ²]

- 1) Gegenstecker gesteckt und verschraubt. / Mating connector inserted and screwed tight.
- 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 actuation, after run-in of approx. 2000 operating cycles.

no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG Wymiary w mm / Dimensions in mm