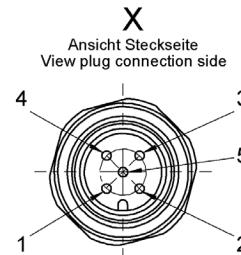
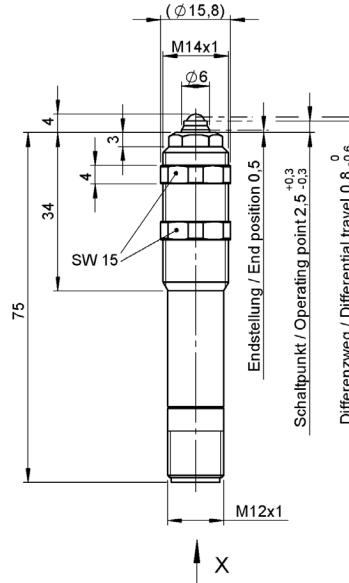


## Datenblatt / Data Sheet EGT11.2NSFM5

no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr! Subject to technical modifications;

Dimensions in mm



- 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.
- Die mechanische Lebensdauer sinkt mit zunehmender Anfahrgeschwindigkeit.**  
The mechanical life decreases with increasing approach speed.

Ident- Nr. / ID-No.	Type / Typ
093352	EGT11A2NSFM5
091848	EGT11R2NSFM5

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

Parameter / Parameters	Wert / Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff / Housing material	Gewindeteil: Stahl, rostfrei / housing component: Stainless steel Hülse: Messing vernickelt / socket: Brass, nickel-plated	
Schutzhart nach IEC 60529 <sup>1)</sup> / Degree of protection according to IEC 60529 <sup>1)</sup>	IP67 <sup>1)</sup>	
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25 ... +80	[°C]
Anfahrgeschwindigkeit max. / Max. approach speed	60 <sup>2)</sup>	[m/min]
Anfahrgeschwindigkeit min. / Min. approach speed	0,01	[m/min]
Mechanische Lebensdauer (axial) / Mechanical life (axial)	30 x 10 <sup>6</sup>	Schaltspiele / Operating cycles
Mechanische Lebensdauer (seitlich) / Mechanical life (lateral)	5 x 10 <sup>5</sup> <sup>2)</sup>	Schaltspiele / Operating cycles
Schaltpunktgenauigkeit <sup>3)</sup> / Operating point accuracy <sup>3)</sup>	±0,01	[mm]
Betätigkraft max. (Endstellung) / Actuating force max. (end position)	ca. 3	[N]
Schaltelement / Switching principle	Reedkontakt / reed contact	
Kontaktwerkstoff / Contact material	Rhodium / Rhodium	
Schaltglied / Contact element	EGT11R2NSFM5	EGT11A2NSFM5
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 <sub>e</sub> 30V I <sub>e</sub> 0,3A DC-13 U <sub>e</sub> 24V I <sub>e</sub> 0,3A	
Schaltstrom min. bei 2 V / Min. switching current at 2 V	3	[mA]
Schaltstrom max. bei 30 V / Max. switching current at 30 V	300	[mA]
Schaltspannung min. / Min. switching voltage	2 - 30	[AC-DC V]
Kurzschlussschutz (Steuersicherung) / Short circuit protection (control circuit fuse)	0,4	[A gG]
Anschlussart / Type of connection	Steckverbinder M12 / Plug connector M12	
Schutzklasse / class of protection	1	

1) Gegenstecker gesteckt und verschraubt. / Mating connector inserted and screwed tight.

2) Steuermücken 15° / With trip dog 15°

3) 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.