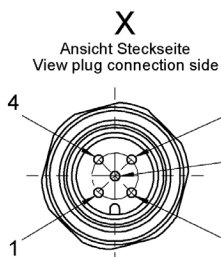
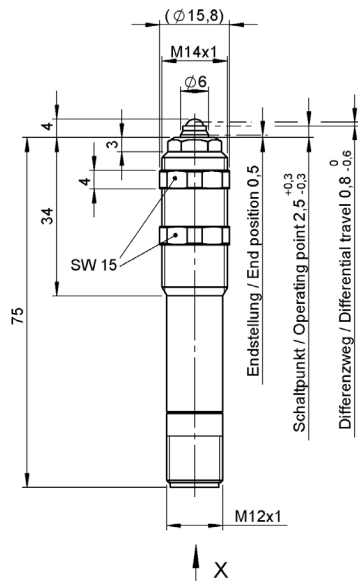


Datenblatt / Data Sheet EGT11.2NSFM5



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



- ⚠ 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.

- ⚠ Information gemäß UL 508  
Für den Einsatz und die Verwendung gemäß den Anforderungen von muss eine Class 2 Spannungsversorgung oder ein Class 2 Transformator nach UL1310 oder UL1585 verwendet werden.
- ⚠ Am Einsatzort installierte Anschlussleitungen von diesem Gerät müssen räumlich von beweglichen und fest installierten Leitungen und nicht isolierten aktiven Teilen anderer Anlagenteile, die mit einer Spannung von über 150 V arbeiten, so getrennt werden, dass ein ständiger Abstand von 50,8 mm (2 inch) eingehalten wird. Es sei denn, die beweglichen Leitungen sind mit geeigneten Isoliermaterialien versehen, die eine gleiche oder höhere Spannungsfestigkeit gegenüber den anderen relevanten Anlagenteilen besitzen.
- ⚠ Sofern keine Schutzkleinspannung vorliegt muß das Metallgehäuse mit dem Schutzleiter verbunden sein.

- ⚠ Information regarding to UL 508  
For use as per the requirements of , a class 2 power supply or a class 2 transformer according to UL1310 or UL1585 must be used.
- ⚠ Field installed conductors for the enclosed limited switches shall be segregated from field and factory installed conductors and uninsulated live parts of other circuits operating at over 150 V to ground so that a minimum permanent 2 inch (50.8 mm) separation is maintained, unless the field wiring conductors have been provided with recognized insulating material which has an equal or higher voltage rating than the other circuit involved.
- ⚠ If safety extra-low voltage is unavailable, the metal housing must be connected with the PE conductor.

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

	091848	EGT11R2NSFM5
	093352	EGT11A2NSFM5
Anschluss Wiring diagram	Ident- Nr. ID-No.	Type Typ

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 <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 2)</sup>	Schaltspiele / Operating cycles
Schaltpunktgenauigkeit <sup>3)</sup> / Operating point accuracy <sup>3)</sup>	±0,01	[mm]
Betätigungskraft 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 1 Öffner / 1 NC contact	EGT11A2NSFM5 1 Schließer / 1NO 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 <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]
Kurzschlusschutz (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) Steuernocken 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.