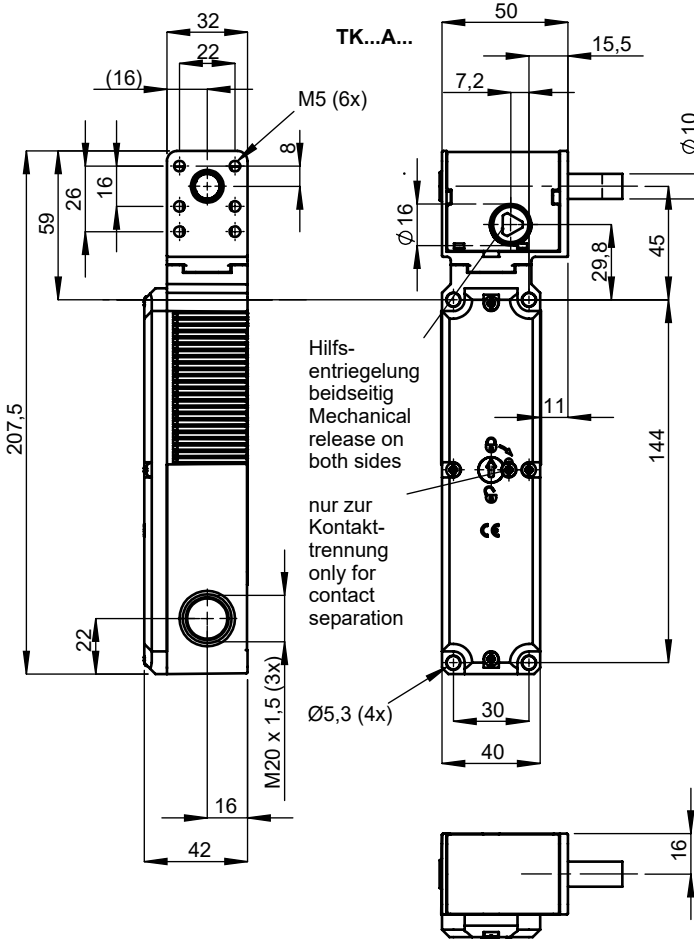
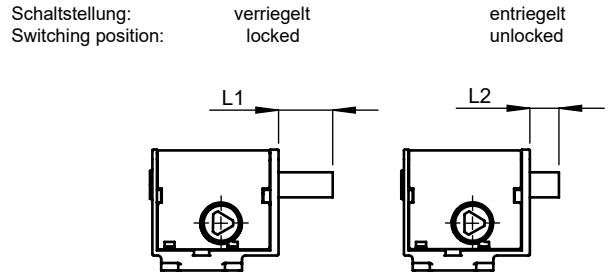


Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG



**Schaltfunktion  
Switching principle**



Typ  
 Type  
 TK1-528...  
 Schaltglieder  
 Contact element  
 1NC+1NO



**Der Betätigungskopf  
 darf nicht gedreht werden!  
 It is not allowed to turn  
 the actuator head!**

098339	TK1-528AB024MC2142	min.19	min.10	A
111676	TK1-528AB230MC2142	max.22	max.13	
Ident.-Nr. ID No.	Bezeichnung Description	Maß / Dimension L1 L2		Anfahrrichtung Approach direction

**Technical Data**

Please observe the operating instruction (in case of disagreement between data sheet and operating instructions, the information of the data sheet are to be considered)

Parameter	Parameters	Wert / Value		Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff	Housing material	Glasfaserverstärkter Thermoplast	Reinforced thermoplastic	
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529	IP 67		
Einbaulage	Installation position	beliebig	any	
Mechanische Lebensdauer	Mech. Life	1 x 10 <sup>6</sup>		Schaltspiele Operating cycles
Zuhaltekraft	Locking force	5000		N
Betätigungshäufigkeit	Actuation frequency	1200		1/h
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +55°		°C
Verriegelungsart	Locking method	TK1: Mechanisch verriegelt. Entriegeln durch Anlegen von Spannung. Mechanically locked. Unlocking by applying voltage.		
Masse	Weight	ca./ approx. 0,6		kg
Magnetbetriebsspannung	Solenoid operating voltage	+10% / -15%	AC/DC 24 AC230	V
Einschaltdauer ED	Duty cycle	100		%
Anschlussleistung	Connected load	8		W
Kontaktwerkstoff	Contact material	Silberlegierung, hauchvergoldet	Silver alloy, gold flashed	
Anschlussart	Type of connection	Schraubanschluss	Screw terminal	
Leiterquerschnitt (starr/ flexibel)	Conductor cross section (rigid / flexible)	0,34 ... 1,5		mm <sup>2</sup>
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	Rated insulation voltage U <sub>i</sub>	250		V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub>	2,5		kV
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	Utilization category acc. to EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V DC-13 4A 24V		
Schaltspannung min. bei 10mA	Switching voltage min. bei 10mA	12		V
Schaltstrom min. bei 24V	Switching current min. at 24V	1		mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom I <sub>th</sub>	Conventional thermal current I <sub>th</sub>	4		A
Kurzschlusschutz nach IEC 60269-1 (Steuersicherung)	Short circuit protection acc. to IEC 60269-1 (control circuit fuse)	4		A gG